

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СТАНЦИЯ АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ «МИХАЙЛОВСКАЯ»**



Агрохимическая станция «Михайловская» была создана в 1964 году в соответствии с постановлением Совета Министров СССР, для оказания практической помощи сельхозтоваропроизводителям в решении вопросов химизации. В 2011 году зарегистрирована в качестве федерального государственного бюджетного учреждения, подведомственного Минсельхозу России. В настоящее время в структуре станции работает 5 отделов и одна лаборатория. Численность сотрудников составляет 51 человек.

В зоне обслуживания станции находится 2345,3 тыс. гектаров сельхозугодий, из них 1760,4 тыс. гектаров пашни в 10 районах Волгоградской области.

Основным направлением деятельности Учреждения на землях сельскохозяйственного назначения являются:

- проведение мониторинга плодородия почв;
- учет показателей состояния плодородия земель;
- формирование и ведение банков данных в области обеспечения плодородия;
- проведение опытно-полевых, вегетационных, лабораторных испытаний по установлению оптимальных и экологически безопасных доз внесения агрохимикатов;
- определение баланса питательных веществ в земледелии;
- предоставление информации федеральным органам исполнительной власти, органам власти Волгоградской области, органам местного самоуправления о состоянии плодородия земель.



Врио директора ФГБУ «САС» Михайловская»
Шацков А.Ю.

В Учреждении аккредитованная испытательная лаборатория по анализу почв, сельскохозяйственной и пищевой продукции, кормов. Лаборатория проводит испытания:

- почв, почво-смесей и тепличных грунтов на содержание макро- и микроэлементов питания растений;
- кормов по химическим, токсикологическим, радиологическим показателям;
- растительной и пищевой продукции на показатели качества (клейковина, ИДК, белок(протеин), число падения, сорная и зерновая примесь, влажность, масличность, кислотное число, зараженность вредителями и др.) и безопасности;
- оформлению декларирования с/х продукции на соответствие ТР ТС.



Зона обслуживания ФГБУ
"САС" Михайловская"

ФГБУ «САС «Михайловская»
расположена по адресу:
403343 г. Михайловка,
Волгоградская обл.,
ул. Серафимовича, 28
тел.: 8(84463)2-43-85
сайт: <http://mihagrohim.ru>
e-mail: agrohim_34_3@mail.ru



Отбор почвенных проб

В настоящее время работники Учреждения трудятся над выполнением Государственного задания Минсельхоза России на проведение работ по государственному мониторингу плодородия почв сельскохозяйственного назначения. Сотрудниками станции проведено 8 циклов агрохимического и эколого-токсикологического обследования земель, по результатам которых сформирована и постоянно обновляется многоуровневая база данных плодородия почв (поле, хозяйство, район, край). Это позволяет получать достоверные сведения о состоянии и динамике почвенного плодородия, своевременно выявлять происходящие изменения и давать им оценку.

По результатам агрохимического обследования проводится следующая работа:

- создание электронных карт полей на основе космических снимков сельскохозяйственных угодий;
- картографирование почв сельскохозяйственных угодий по основным показателям почвенного плодородия (кислотность, подвижный фосфор, обменный калий, гумус и др.);
- составление схем паспортизуемых участков и паспортной ведомости;
- формирование агрохимической характеристики почв по всем видам сельскохозяйственных угодий;
- обобщение результатов агрохимического обследования почв земель сельскохозяйственного назначения административного района, края.



Закладка опытов с разными дозами и нормами минеральных удобрений.

Все больший интерес производители проявляют к информации о состоянии плодородия земель, отраженной не только на бумажных носителях, но и в электронном виде. Специалисты станции предоставляют такие сведения в полном объеме включая картограммы полей.

Для обеспечения дистанционного мониторинга осваиваются новые средства и технологии систем наблюдения, в том числе на основе данных дистанционного зондирования Земли, что позволяет одновременно вести наблюдения за использованием земель, прогнозировать развитие сельскохозяйственных культур и величину потенциального урожая.



Определение тяжелых металлов на спектрометре атомно-абсорбционном



Хроматографическое определение пестицидов

Агрохимическая служба вышла на новый уровень развития освоили компьютерные и ГИС-технологии, которые при почвенно-агрохимическом обследовании позволяют более детально и качественно анализировать состояние почвенного плодородия в целях получения стабильных урожаев, улучшения баланса

питательных веществ без отрицательного воздействия на все компоненты агроландшафтов и формирования информационной базы данных плодородия почв, которой каждому контуру сельскохозяйственных угодий присвоен уникальный шифр и занесена необходимая атрибутивная информация.

Кроме того, с внедрением в производство новых ресурсо- и влагосберегающих технологий, не отрываясь от производства, работники отдела, бок о бок с руководителями и специалистами сельхоз- предприятий, ведут научную информационную поддержку земледельцев. Участвуют в совместных закладках опытов, контролируют в течение всего года запасы влаги и азота в почвах, совместно с хлеборобами определяют оптимальные дозы и нормы макро- и микроудобрений и способы их внесения, выбирают оптимальные способы обработки почвы с учетом текущих метеорологических условий для максимального накопления и дальнейшего рационального использования влаги.

В аккредитованной лаборатории САС «Михайловская» ежегодно проводится более 80 тыс. анализов образцов почвы, тепличных грунтов, растительной продукции, кормов, продукции питания по показателям качества и безопасности (тяжелые металлы, пестициды, радионуклиды и др.)

С помощью рекомендаций специалистов агрохимстанции коллективные и фермерские хозяйства могут грамотно вести научно обоснованное земледелие и получать высокие урожаи. Поэтому число предприятий, сотрудничающих с САС «Михайловская», с каждым годом увеличивается.



Начальник отдела токсикологии, радиологии и охраны окружающей среды Черкина Н.П.

На данный момент в 5 отделах станции работают более 50 высококвалифицированных специалистов. Среди них начальник отдела агроэкологического мониторинга почв и применения средств химизации А.Н. Гуреев, О.В.Кочеткова- начальник химико-аналитического отдела почв, Н.П.Черкина возглавляющая отдел токсикологии, радиологии и охраны окружающей среды, главный бухгалтер центра Л.В. Еремина и Л.А. Шустова начальник планово-экономического отдела. Главные агрохимики С.В. Сатушева, А.Н. Гуреев, Д.Г. Кудинов, Т.С. Шушпанова, О.В. Опряткин, Н.Н. Коновалова, А.В. Кривцова, ведущие агрохимики Л. Сошкина, С.В. Гладилина, Л.В. Евсеева и т.д.



Начальник химико-аналитического отдела почв и агрохимикатов Кочеткова О.В.

