

Отчет
о проведенных консультациях
на тему «Проведение агрохимического
обследования почвы»
по направлению «Рациональное использование
земельных ресурсов, в том числе способы
сохранения и повышения плодородия почв,
соблюдение севооборотов»

Даты проведения:
с «03» 12. по «03» 12. 2023 года

Место проведения консультации: ЗКАТУ им. Жангир хана г.
Уральск, ул. Жангир хана, 45.
ТОО Ақтобе-Құнарлылық, г. Ақтобе.

Проректор по науке



Эксперт:

Шәмшідін Ә.С.

Галимуллина М.Р.

1) Консультация была проведена ТОО Ақтобе-Құнарлылық, г. Ақтобе.

Руководитель – Жиенкулов Едрес Алданазарович.

Вид угодий – богара, пашня.

2) Агрохимические обследования проводятся в целях получения информации о содержании в почве элементов питания растений и как следствии уровня ее плодородия. Агрохимическое обследований позволяет более рационально использовать удобрения, и минимизировать их негативное воздействие на окружающую среду.

В результате создаются агрохимические картограммы содержания элементов, агрохимические очерки и аппликационные карты внесения удобрений. Кроме того, можно провести почвенно-агрохимическое обследование. Получить и почвенную карту, и карту внесения удобрений.

Все работы по агрохимическому обследованию сельскохозяйственных угодий проведены согласно Правилам проведения агрохимического обследования. В процессе проведения необходимо соблюдать следующие этапы работы:

1. Отбор проб почвы
2. Агрохимический анализ
3. Выдача паспортной ведомости
4. Выдача рекомендаций

Химическая лаборатория Испытательного центра ЗКАТУ им. Жангир хана оснащена современными приборами и оборудованием: автопробоотбрником почвы WINTEX2000, пламенным фотометром, колориметрическим фотометром, анализаторами жидкости, сушильными шкафами, термостатами, муфельной печью, автоматическими дозаторами, весами, лабораторной посудой, GPS навигатором и другими видами оборудования, которые позволяют качественно и в короткие сроки провести агрохимическое обследование почв. Результатом исследований становятся подготовленные очерки-рекомендации, в которых дана информация по состоянию почв в каждом конкретном исследуемом объекте. Есть в этих документах таблицы с указанием сведений, в том числе отрицательных, по обязательному содержанию полезных веществ в почве.

Главная задача – не допустить существенного снижения плодородия почв. Необходимо провести большую работу по разъяснению аграриям

необходимости применения удобрений. Существует закон земледелия, согласно которому один фактор жизнедеятельности растений не может заменить другой. Если вывели сорта высокоурожайные, устойчивые к вредителям и болезням, то они не обеспечены нормальным питанием, весь эффект от такого сорта сойдет на нет.

3) Ожидаемый эффект

– будет проведена оценка полей по шести показателям (средневзвешенного содержания подвижного фосфора, обменного калия, легкогидролизуемого, щелочногидролизуемого и нитратного азота, рН солевого режима), согласно Правилам, соблюдение агротехнических мероприятий по подготовке к посеву на планируемый год, соблюдение норм и сроков посева, ухода и уборки урожая;

- будет предложен севооборот с указанием нормы внесения удобрений, микроудобрений, пестицидов для борьбы с сорняками.

- рекомендации хозяйству для поддержания и улучшения плодородия почвы

Своевременное агрохимическое обследование позволит землепользователям контролировать оптимальное содержание питательных элементов в почве и получать высокие урожаи зерновых, а также других культур, которые могут возделываться в хозяйстве.



5) Также для дополнительной информации о деятельности лаборатории в виде раздаточного материала переданы буклеты и визитки.