



**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 «Еламан2014», Актюбинской области, г. Актобе.**

**Проректор по науке**

**Эксперт**



**Шәмшідін Ә.С.**

**Галимуллина М.Р.**

1) Консультация была проведена ТОО Еламан2014, расположенный на территории Актобинской области, г. Актобе. Директор – Альжанов Миржан Сагинаевич

Общая площадь полей составляет 3000га. Вид угодий – богара, пашня.

2) Агрохимическое обследование почв сельскохозяйственных угодий включает в себя проведение мероприятий по почвенно-агрохимическому обследованию почв и контролю над состоянием почвенного плодородия.

Целью агрохимического обследования является:

1. Изучение степени обеспеченности основными элементами питания;
2. Осуществление контроля над изменением агрохимических свойств почвы;
3. Определение потребности в удобрениях и их распределение на всех полях землепользования;
4. Составление планов проведения агрохимического обследования почвы с внесением минеральных удобрений, микроудобрений, а также их эффективность.

Все работы по агрохимическому обследованию сельскохозяйственных угодий проведены согласно Правилам проведения агрохимического обследования.

У агрохимического анализа почв нет временных рамок и ограничений. Это именно то мероприятие, которое следует проводить ежегодно, чтобы иметь представление о физико-химических свойствах почвы на сельскохозяйственных полях, в эпоху дефицита удобрений – иметь возможность выполнить грамотный расчет по их внесению для получения стабильных урожаев с одновременной оптимизацией расходов хозяйства.

Агрохимический анализ почвы проводится для определения степени обеспеченности почвы основными элементами минерального питания, определения механического состава почвы, водородного показателя и степени насыщения органическим веществом, т. е. тех элементов, которые определяют ее плодородие и могут внести значительный вклад в получение качественного и количественного урожая.

Срок отбора проб полностью зависит от тех задач, которые ставит перед собой сельхозпредприятие. В основном агрохимическое обследование проводится во второй половине лета – начале осени. Осенью удобно определять основные показатели плодородия почвы: органическое вещество, содержание макро- и микроэлементов.

Если изначально принято решение выполнять анализ почвенных проб весной, то и в последующие годы отбор следует проводить исключительно в весенний период.

Для чего это требуется? У хозяйства должна быть возможность сопоставить результаты и провести их сравнительный анализ. Почвы, отобранные для анализа в апреле и пробы, выполненные в июне – разительно отличаются друг от друга. Поэтому для лучшей ориентированности в результатах и возможности выполнения сравнительных показателей рекомендуется выполнять анализ в один и тот же период года.

Результаты анализа почвы перед посадкой картофеля могут быть использованы для прогнозирования возможных реакций на внесение фосфорных, калийных, кальциевых, магниевых и серных удобрений.

Почва, подготовленная к посадке картофеля техникой, должна отвечать следующим требованиям:

- Обеспечение рыхлости пахотного слоя.
- Достаточный пахотный слой
- Выровнена поверхность поля
- Высокая степень крошения
- Максимальное уничтожение и подрезание сорняков
- Восстановление недостающих микроэлементов.

### 3) Ожидаемый эффект

– будет проведена оценка полей по шести показателям, согласно Правилам, соблюдение агротехнических мероприятий по подготовке к посадке на будущий год, соблюдение норм и сроков посадки;

- будет предложен севооборот с указанием нормы внесения удобрений, микроудобрений под возделываемую культуру.

- рекомендации хозяйству для поддержания и улучшения плодородия почвы

4) Обсуждение хода работы по повышению плодородия почвы, усвояемости питательных элементов при внесении минеральных удобрений,

состояния почв после уборки урожая картофеля и повторного проведения агрохимического обследования почвы:

Методика отбора – на что обязательно обратить внимание! Глубина отбора равна глубине пахотного слоя (30 см). Для выполнения анализа требуется не менее 0,5 кг почвы. Для получения максимально точных результатов необходимо выполнить не менее пяти уколов единичных проб с каждой зоны поля с формированием объединенной пробы.

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.

