**Основы агрономии (4ч )**

Надыршина Рима Рифкатовна

**Тема:** Обработка почвы**.** Система обработки почвы.4ч

Краткий конспект занятия:

Изучите задачи, технологические операции и приемы обработки почвы. Обратите внимание на требования, предъявляемые к качеству основной и поверхностной обработок, методы их определения.

Изучите орудия для основной обработки почвы. Глубина основной обработки почвы ограничивается маломощным гумусовым горизонтом, который снижает плодородие и урожай сельскохозяйственных культур. Поэтому необходимо изучить приемы создания мощного пахотного слоя различных почв, специальные приемы и обработку почвы плоскорезами.

Уясните агротехническую и экономическую целесообразность уменьшения числа и глубины обработок, совмещение операций в одном агрегате и применение гербицидов. Минимальное число обработок без снижения урожая вполне возможно, особенно на хорошо окультуренных почвах, при широком использовании минеральных удобрений, гербицидов и ядохимикатов.

Изучите системы обработки почвы под яровые и озимые культуры, системы предпосевной обработки почвы и уход за сельскохозяйственными культурами. Особое внимание уделите обработке почвы в районах ветровой и водной эрозии, на орошаемых и вновь осваеваемых землях.

При интенсивном ведении сельского хозяйства важную роль играет качество выполнения полевых работ. Поэтому необходимо знать показатели качества проведения полевых работ и методы их определения.

Заполните схему 8.

**Задачи обработки**

Технологические Механическая Приемы обработки

процессы обработка почвы почвы

Основной Мелкой и

поверхностной

Системы обработки почвы

под под по в районах водной

озимые яровые уходу и ветровой эрозии

Схема 8.

Вопросы для самоконтроля:

1.Составление системы обработки почвы под пропашные культуры.

Система обработки почвы

Наименование культуры\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Предшественник\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Почва\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сорняки\_\_\_\_\_\_\_\_\_Засоренность (слабая, средняя, сильная)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Зона\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_увлажнения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Уборка закончена (дата)\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Приемы обработки почвы | Время | Глубина, см | Орудия | Что достигается приемами обработки |
| Зяблевая | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 и т.д. |  |  |  |  |  |
| Весенняя и летняя | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 и т.д. |  |  |  |  |  |

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

**по выпонению контрольной работы**

**Основы агрономии**

**Темы контрольных работ.**

**Выбрать тему согласно порядкового номера списка группы.**

1. Почва и каковы ее основные свойства.
2. Способы улучшения плодородия почвы. Пояснить разницу между простым и расширенным воспроизводством почвенного плодородия..
3. Гранулометрический состав почвы и его влияние на агрономические свойства и плодородие жизни.
4. Факторы жизни растений. Требования культурных растений к основным факторам жизни.
5. Законы земледелия и охарактеризовать их суть.
6. Сорняки. Классификация сорных растений по способу питания.
7. Сорняки. В чем разница между случайными и настоящими сорняками? Что такое засоритель. Привести примеры.
8. Классификация сорных растений по способу размножения и продолжительности жизни.
9. Основные вредные факторы и биологические свойства, которыми сорняки наносят вред сельскому хозяйству.
10. Основные методы борьбы с сорняками.
11. Основные приемы агротехнической борьбы с сорняками.
12. Основные приемы биологической борьбы с сорняками.
13. Обоснуйте необходимость чередования культур в севооборотах.
14. Классификация севооборотов и принцип их построения. Как составляется ротационная таблица севооборота.
15. Удобрения. Перечислите основные виды минеральных (неорганических) удобрений.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

**по оформлению контрольной работы**

Рекомендуется придерживаться следующих правил:

1.Титульный лист контрольной работы ( на сайте колледжа)

2.Контрольная работа должна быть напечатана на стандартном листе писчей бумаги формата А4 с соблюдением следующих требований:

* гарнитура шрифта: Times New Roman;
* размер шрифта: для основного текста 14 пт, для сносок - 10 пт;
* межстрочный интервал: 1,5;
* отступ первой строки: 1,25 см;
* выравнивание текста: по ширине.

5. В конце оформляется список использованной литературы.

6. Объём – 3 - 5 листов печатного текста (формат А 4).