

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, КУЛЬТУРЫ И СПОРТА

НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ненецкого автономного округа

«Ненецкий аграрно-экономический техникум имени В.Г.Волкова»

(ГБПОУ НАО «Ненецкий аграрно-экономический техникум имени В.Г.Волкова»)

КУРСОВАЯ РАБОТА

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ПОЧВОВЕДЕНИЕ»

**Система севооборота, обработки почвы и мероприятий по борьбе с сорными растениями в
интенсивном земледелии**

Выполнил: студент 381 группы специальности 21.02.01

Рациональное использование
природохозяйственных комплексов:

Семяшкин Максим Витальевич

Научный руководитель :

Уразбахтина Эльвира Риваловна

г. Нарьян-Мар

2016

Целью данной курсовой работы является изучение севооборота, способов обработки почвы и методов борьбы с сорными растениями.

Выбранная тема актуальна и востребована, так как Ненецкий автономный округ беден почвенными ресурсами, и возникает потребность искать способы как улучшить его текущее состояние и пытаться наладить сельское хозяйство в округе.

Для достижения данной цели необходимо решить следующие задачи:

1. Изучить литературу по выбранной теме;
2. Рассмотреть мероприятия по борьбе с сорными растениями и методы обработки почвы
3. Узнать историю и виды севооборота и земледелия



Методы исследования:

- 1.Изучение архивных документов
- 2.Просмотр литературы и периодической печати
- 3.Анализ среднестатистических данных
- 4.Сравнение
- 5.Практическое применение знаний



История развития систем земледелия

Наиболее изученными в естественнонаучном отношении являются примитивные системы земледелия (залежная, переложная, Подсечно-огневая, лесопольная).

Они возникли в те времена, когда человек постепенно стал переходить от собирания и присвоения даров природы к искусственному увеличению производства продуктов и средств существования при помощи трудовой деятельности. Эти системы земледелия соответствовали уровню социального и экономического развития первобытно-общинного и рабовладельческого обществ.

Севооборот является основной составной частью системы земледелия. Это научно обоснованное чередование сельскохозяйственных культур и паров во времени и на территории или только во времени на одном поле. Значение его очень велико и рассматривается с разных точек зрения — планово-экономической, организационно-хозяйственной и агротехнической.

Сорняки и мероприятия по их уничтожению:

Сорняки - это растения, засоряющие сельскохозяйственные угодья и наносящими вред сельскохозяйственным культурам. Культурные растения других видов, не возделываемых на данном поле, но встречающимися в посевах сельскохозяйственных культур, относятся к засорителям.

Сорняков очень много, например, на территории нашей страны их насчитывается около 1500 видов. Сорняки причиняют огромный вред сельскохозяйственным культурам. Они снижают урожайность сельскохозяйственных культур, ухудшают качество продукции.



Меры борьбы с сорняками в основном одни и те же: вспашка, боронование, прополка, использование различных химических веществ (гербицидов), соблюдение севооборотов, подрезание корневой системы, периодическое подкашивание растений на лугах и пастбищах, метод истощения и удушения.



Типы севооборотов:

1. Полевые севообороты — это севообороты, где более половины площади занимают зерновые, технические (сахарная свекла, подсолнечник и др.), картофель и овощные культуры.
2. Специальные севообороты предназначены для выращивания одной или нескольких культур, составляют 40-60% площади пашни. Среди них выделяют овощные, бахчевые, коноплярские, рисовые и т.д.
3. Кормовые севообороты предназначены для производства кормов (зеленая масса, силос, корнеплоды, сено и сенаж). Здесь определенные площади могут занимать также зерновые культуры. В зависимости от преобладания той или иной группы кормовых культур кормовые севообороты делят на лугопастбищные или севообороты на естественных кормовых угодьях и прифермские.



Выводы

В процессе исследования задачи, поставленные нами, были решены, цель достигнута. Получены следующие результаты:

1. Севооборот является важным компонентом обработки почвы, существуют различные его виды и способы применения
2. История обработки почв и земледелия уходит глубоко в древнейшие времена
3. Меры по борьбе с сорными растениями в основном одни и те же, они не самые легкие в исполнении. Поэтому человечеству есть куда продвигаться в этой ветке развития



Дополнительные материалы:

1. В ненецком автономном округе севооборот почти не применяется, только в редких частных случаях на небольших огородах
2. Севооборот - одно из главных условий получения хорошего урожая
3. О зависимости растений от внешних условий хорошо знали первые земледельцы 10-15 тыс. лет назад. Чередование культур на полях применяли в Египте, Китае и Индии 5 тысячелетий назад. Одной из первых попыток объяснить это была теория, выдвинутая в 1813 г. швейцарским ботаником Деканделем. Он считал, что растения берут из почвы и нужные, и ненужные вещества
4. Среди сорняков присутствуют целебные растения. Например осок.

Спасибо за внимание!