

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kursovaya-rabota/386275>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Сельское хозяйство (другое)

Введение

Глава 1. Общие сведения о хозяйстве

1.1. Природные условия района расположения хозяйства

1.2. Морфологическая и агрономическая характеристика наиболее распространенной пахотной почвы хозяйства

Глава 2. Сорные растения, их вредоносность, биологические особенности

Глава 3. Разработка системы севооборотов

Глава 4. Система обработки почвы

Список использованной литературы

Введение

Сельское хозяйство - древняя и очень сложная сфера человеческой деятельности, которая возникала и формировалась на протяжении тысячелетий. Появление сельского хозяйства стало крупнейшим событием в развитии цивилизаций. Это позволило перейти от кочевого образа жизни и создать основу для совершенно нового оседлого образа жизни и человеческого труда.

Перевод сельского хозяйства на научную основу и его интенсификация дали хорошо известные положительные результаты: стабильность и продуктивность растениеводства и животноводства повысились за счет улучшения кормовой базы.

Современное сельское хозяйство – это наука о наиболее рациональном, экономически, экологически и технологически обоснованном использовании земель, формировании высокоплодородных почв с оптимальными параметрами (условиями) для выращивания культурных растений. Учение о плодородии почвы, ее расширенном воспроизводстве и сохранении является основой для получения стабильных, высококачественных урожаев.

Сельское хозяйство как наука базируется на новейших теоретических достижениях таких важных фундаментальных научных дисциплин, как почвоведение, землеустройство и землепользование, агрохимия, растениеводство, биотехнология, микробиология, комплексная мелиорация земель, механизация, прогрессивные технологии возделывания сельскохозяйственных культур, экология, экономика, экономика растениеводства (моделирование).

Севооборот является одним из основных звеньев системы земледелия и обеспечивает основу для всех агрономических мероприятий, в частности, систем обработки почвы, систем внесения удобрений, мер по борьбе с эрозией почвы, защиты сельскохозяйственных культур от сорняков, болезней и вредителей. Его влияние охватывает все аспекты жизни растений и процессы в почве. Севооборот способствует пополнению и лучшему использованию почвенных питательных веществ и удобрений, улучшению и поддержанию благоприятных физических и биологических свойств почвы, защите от водной и ветровой эрозии, предотвращению распространения сорняков, болезней и вредителей сельскохозяйственных культур, снижению пестицидной нагрузки на почву, растения и улучшению качества жизни. Экологическое состояние среды обитания, получение высококачественной продукции.

Только в севообороте создаются наиболее благоприятные условия для повышения плодородия почвы и урожайности сельскохозяйственных культур.

Цель данной курсовой работы состоит в изучении системы севооборотов, обработки почвы и мероприятий по борьбе с сорными растениями на территории АОЗТ «Лужский».

Для достижения цели были поставлены следующие задачи:

1. Изучить область и район, в котором находится хозяйство.
2. Изучить сорные растения, их вредоносность, биологические особенности.
3. Составить систему севооборотов и обработки почв.

Глава 1. Общие сведения о хозяйстве

Область, район: Ленинградская область, Лужский
Хозяйство: АОЗТ «Лужский»
Специализация: зерно-животноводческая
Площадь земельных угодий: 2000 га
В т.ч. с/х угодий: 1200 га
Пашня – 550 га
Пастбища – 250 га
Сенокосы – 400 га
Почвы хозяйства: дерново-подзолистые средне и тяжелосуглинистые
Сорные растения: яровые ранние -2 вида, корнеотпрысковые – 1
Таблица 1. Экспликация земель

1.1. Природные условия района расположения хозяйства

Лужский район основан в сентябре 1927 года. Исторически ему предшествовал Лужский уезд, образованный в 1781 году.

Современные границы района и их описание установлены областным законом № 65-оз 28 сентября 2004 года. В состав района входят 14 муниципальных образований – 2 городских и 12 сельских поселений, из них: Лужское и Толмачевское - городские; Володарское, Волошовское, Дзержинское, Заклинское, Мшинское, Оредежское, Осьминское, Ретюнское, Серебрянское, Скребловское, Торковичское и Ям-Тесовское - сельские поселения.

Район расположен в южной части Ленинградской области. Граничит с Гатчинским на севере, Тосненским на востоке, Сланцевским на западе, Волосовским муниципальными районами Ленинградской области на северо-западе, Новгородской областью на юго-востоке, Псковской областью на юге.

Площадь района составляет 597037 гектаров. В том числе земель сельскохозяйственного назначения - 224647 га, из них земель сельскохозяйственного назначения - 83734 га. Леса расположены на 235466 гектарах, земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, энергетики, обороны и других целей занимают 104901 гектар.

Пересеченная местность также влияет на погоду. Например, на возвышенных местах выпадает больше осадков. Местность холмисто-равнинная. Холмисто-равнинный рельеф, характерный для Лужского региона, возник около 25 тысяч лет назад, во время последнего, так называемого Валдайского оледенения, когда массы льда спустились с гор Скандинавского полуострова. Движение и таяние льда происходило в различных климатических условиях. На своем пути мощный ледник захватил те каменистые скалы, на которых он лежал, размолот их, перенес в другое место. По краям ледника образовались холмы и длинные хребты. А на месте таяния льда, в низинах, были созданы ледниковые водоемы.

Так, например, возле деревни Турово имеется богатая торфом низина, ограниченная песчаной грядой высотой 10-15 метров и длиной 2-3 километра. Невдалеке расположены Нелайское, Туровское и Заклинское озера. Довольно часто можно встретить здесь насыпи песка с гравием, похожие на полотно железной дороги. Это бзы. Но наиболее характерными формами ледникового рельефа являются круглые холмы-камы.

Климат Луги умеренно-континентальный. Поступление солнечного тепла в течение всего года неравномерно из-за больших изменений высоты солнца над горизонтом и продолжительности дня.

Среднегодовая температура воздуха составляет +5,7 градуса. Средняя температура июля составляет +17,9 градуса, средняя температура января - 6,7 градуса. Абсолютный минимум температуры составляет -39 градусов, абсолютный максимум - +39 градусов. Среднегодовое количество осадков составляет 594 мм. Осадки выпадают неравномерно в течение всего года, большая их часть выпадает в теплый период и в основном в летний сезон. Наибольшее количество осадков, 20-24 мм, обычно выпадает в июле. Однако в зимние месяцы (декабрь - март) выпадает всего 100 мм осадков. Почва промерзает на глубину от 6 до 78 см.

На лугу преобладают западные и юго-западные ветры. Они дуют в основном в холодное время года. С мая по сентябрь направление ветров меняется на южное и юго-восточное. Среднемесячная скорость ветра летом составляет 2,5 - 3,5 м/с. Относительная влажность воздуха осенью составляет 68-87 процентов.

В этом районе преобладают дерново-подзолистые, среднеподзолистые и слабоподзолистые почвы.

В Лужском районе умеренно влажный климат. В летние месяцы относительная влажность воздуха составляет около 60 процентов. Самым дождливым является август, когда количество осадков достигает 81 сантиметра. Но из-за высокой температуры воздуха, кратковременности дождей и песчаной почвы влага

долго не задерживается. Луи редко можно увидеть на улицах, а если они и появляются после сильного дождя, то быстро исчезают.

Самая высокая влажность наблюдается ночью и утром вблизи водоемов, а самая низкая - в 2-3 часа дня. Даже в жаркую погоду здесь не чувствуешь духоты.

1. Бараков П.Ф. Курс общего земледелия. М.: – Л.: Знание, 1931.

2. Воробьев С.А., Буров Д.И., Туликов А.М. Земледелие. – М.: Колос, 1977.

3. Заславский М.Н. Эрозиоведение. – М.: Высшая школа, 1983.

Кук Дж. У. Регулирование плодородия почвы. – М.: Колос, 1972.

4. Земледелие. /Г.И. Баздырев, В.Г.Лошаков, А.И.Пупонин и др.; /Под ред. Пупониной А.И., - М.: Колос, 2000.

5. Земледелие/С.А.Воробьев, Д.И.Буров, В.Е.Егоров, Г.С.Груздев. Изд. 2-е, перераб. и доп. М.:»Колос», 1972.

6. Земледелие. Практикум: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по агрономическим специальностям: / И.П. Васильев [и др.]. – М.: ИНФРА-М, 2013. - 423 с.

7. Иванов, И. А. Основы почвоведения, агрохимии и земледелия: учеб. пособие для вузов / И. А. Иванов, В. П. Якушев, А. И. Иванов. – СПб.: АФИ, 2011. – 233 с.

8. Костычев М.А. Избранные труды. – М.: АН СССР, 1951.

9. Минимализация обработки почв. Рекомендации ВАСХНИЛ. – М.: Агропромиздат, 1985.

10. Пупонин А.И. Обработка почвы в интенсивном земледелии Нечерноземной зоны. – М.: Колос, 1984.

11. Пупонин А.И. Зональные системы земледелия. – М.: Колос, 1995.

12. Ресурсосберегающие системы обработки почвы. – М.: Агропромиздат, 1990.

13. Системы земледелия Нечерноземной зоны. Сост. Г.И. Баздырев. -М.: МСХА, 1993.

14. Стебут И.А., Теоретические вопросы обработки почв. – М., Знание, 1956.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kurovaya-rabota/386275>