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/330771

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Землеустройство

Содержание

Введение.....3
1. Почвенно – климатические условия хозяйства.....5
1.1 Климатические условия.....5
1.2 Почвенный покров хозяйства.....9
2. Анализ структуры посевных площадей.....12
3. Система обработки почвы и меры борьбы с сорняками.....16
3.1 Обработка почвы и агротехнические мероприятия.....16
3.2 Меры борьбы с сорняками в севообороте.....20
Заключение.....26
Список литературы.....27

Введение

Современные сельхозпредприятия полностью ориентированы на рыночную экономику. Есть предприятия, которые работают с прибылью, а есть те, которые разоряются. Причина тому упрощения технологического процесса производства сельскохозяйственной продукции, нарушения культуры производства и отсутствия современной технической базы. Современные фермеры, это относится к мелким фермерам и владельцам ЛПХ, не имеют в нужном объеме технических средств и материальных ресурсов, что отрицательно влияет на производственные возможности аграриев.
Если провести сравнение с советским периодом и сегодняшним днем, то на лицо низкий объем применения минеральных в силу их дороговизны. И органических удобрений, в связи с тем, что во многих хозяйствах либо недостаточное количество поголовья скота, либо его совсем нет.
Сокращение, а порой, и полное отсутствие мелиоративных работ приводит почву к ветровой и водной эрозии. И как следствие к полному истощению плодородного слоя почвы, что в конечном итоге отрицательно сказывается на эффективности растениеводства.
Земледелие это вид научной и производственной деятельности, которые основанные на рациональном использовании земли с целью выращивания сельскохозяйственных культур. В основе научного и производственного земледелие лежат фундаментальные научные дисциплины как почвоведение, растениеводство, землеустройство, физиология растений, агрохимия и др.
Вместе с тем значительно возрастает роль земледелия как строго зональной науки, с широким использованием местного практического опыта. В результате перевода земледелия на научную основу, его интенсификации повысились устойчивость и продуктивность растениеводства, обеспечиваются расширенное воспроизводство плодородия почвы и рост урожайности сельскохозяйственных культур.
Основа любой системы земледелия – севооборот.
В настоящее время одной из главных проблем эффективности сельскохозяйственного производства в целом и каждого конкретного хозяйства, остается сложная ситуация в вопросах сохранения плодородия почв.
В хозяйстве в основном преобладают луговые чернозёмы. Пашня занимает площадь: 2200 га.
Агротехнические мероприятия разрабатываются для полевого севооборота, состоящего из чистого пара, пшеницы яровой, овса, ячменя, кукурузы, донника и многолетних трав.
Актуальность курсового проекта заключена в севообороте, как основе растениеводства и сельского хозяйства в целом и его место агротехнических мероприятиях.
Цель работы: оценка состояния плодородия почв и динамики изменения агрохимических показателей, проведение крупномасштабного агрохимического обследования почв хозяйства Исилькульского района Омской области, разработка мероприятий по повышению плодородия почв.

Для решения поставленной цели были определены следующие задачи:
• Проведение крупномасштабного агрохимического обследования почв хозяйства Исилькульского района Омской области.
• Проектирование севооборотов.
• Борьба с сорняками механическим и химическим способами.
• Систем обработки почв и воспроизводства плодородия.

1. Почвенно – климатические условия хозяйства

1.1 Климатические условия.

Исилькульский район находится на юго-западе Омской области и занимает площадь – 2870,0 км2. Температурные нормы соответствуют континентальному климату. Количество осадков в течение всего календарного года не одинаково, и если взглянуть на таблицу № 1, то можно убедится, что количество осадков неравномерно и от года к году. Весной влажность почвы высокая так как это остатки влаги после осенних дождей и снега, а летом хотя дожди тоже идут, но из-за высоких температур почва быстро высыхает. При достаточном количестве снегопадов из - за ветров высота покрова снега небольшая. По этой причине грунт промерзает на глубину до 3 метров
Весна в районе достаточно дождливая. Первая половина лета как правила жаркое и сухое, вторая половина лета и осень хоть и теплые, но дождливые.
Лето жаркое и сухое в первой половине, осень теплая и сырая.
Средняя температура за год 0...-2оС.
Первые заморозки на почве можно заметить уже в октябре. В ночное время температура почвы 0…-1 градус
Самые холодные месяцы в районе декабрь и январь. В этот промежуток времени столбик термометра опускается от 24,7 до 27,7 градусов ниже нуля. Бывают годы, когда мороз достигает отметки -30 и ниже.
Прогрев почвы начинается в первой декаде апреля и к праздничным дням мая почва прогревается до +11 градусов.
Теплее всего в районе - вторая половина июля и первая половина августа. В это время столбик термометра может замереть на отметки + 25…+30 градусов.

Вегетационный период длится 160 дней. Количество дней без морозов- 123. В районе преобладают лугово-черноземные почвы. Гумусовый горизонт таких почв составляет 20-50 см. Этот тип почвы имеет тяжелый механический состав и низкую кислотность.
В таблице №1 будут приведены данные по количеству осадков и температуры за вегетационный период 2020 – 2022 годов. Эти данные будут отражены в графиках № 1 и №2.

Таблица 1.
Характеристика климатических условий по данным
метеостанции «Исилькуль»

Показатель Месяц, годы Средний показатель
2020-2022
Май Июнь Июль Август
2020 2021 2022 2020-2022 2020 2021 2022 2020-2022 2020 2021 2022 2020-2022 2020 2021 2022 2020-2022
Осадки, мм
Средняя за месяц 17,2 17,9 14,0 16,4 16,1 17,1 17,6 16,9 20,9 20,5 19,7 20,4 19,6 16,4 17,4 17,8 17,9
Температура о С
Среднее за месяц 26 20 10 18,6 38 20 16 24,6 36 26 19 27,0 74 21 13 36 26,5
Гидротермический коэффициент (ГТК)

Средний за месяц 0,6 0,9 1,4 0,9 0,4 0,8 1,1 0,7 0,6 0,8 1,0 0,7 0,3 0,8 1,3 0,5 0,7

Список литературы

1. Земледелие: Учебник / Баздырев Г.И., Захаренко А.В., Лошаков В.Г.; под ред. Баздырева Г.И. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 608 с. - ISBN 978-5-16-006296-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1039186 (дата обращения: 03.06.2021). – Режим доступа: для зарегистр. пользователей.
2. Земледелие: практикум : учеб. пособие / Г.И. Баздырев, И.П. Васильев, А.М. Туликов [и др.]. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 424 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006299-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/956683 (дата обращения: 03.06.2021). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Земледелие Западной Сибири /Н.В.Абрамов, А.М.Ситников, В.А. Федоткин и др. – Тюмень: Изд-во ТГСХА, 2009. – 348 С.
4. Земледелие на равнинных ландшафтах и агротехнологии зерновых в Западной Сибири (на примере Омской области) / под ред. И.Ф. Храмцова, В.Г. Холмова / РАСХН. Сиб. отд-ние. СибНИИСХ. –Новосибирск, 2003. – 412 с.
5. Милащенко Н.З. Борьба с сорняками на полях Сибири. – Омск: Зап.-Сиб.кн.изд-во, 1978. – 135 с.
6. Мищенко Л.Н. Почвы Омской области и их сельскохозяйственное использование: Уч. Пособие/ОмСХИ. – Омск, 1991. -164 с.. – 144 с.
7. Полевые севообороты в системе земледелия северной солонцовой лесостепи Омской области: Рекомендации. – Омск, 1985. – 20 с.
8. Список пестицидов и агрохимикатов разрешенных к применению на территории РФ /Приложение к журналу Защита и карантин растений №4, 2020 и последующие годы.
9. Научные основы земледелия равнинных ландшафтов Западной Сибири: монография / под ред. И.Ф. Храмцова, В.Г. Холмова / - Омск: изд-во ФГОУ ВПО ОмГАУ, 2007.- 312 с.
10. Усовершенствованные технологии паровых полей под озимую рожь в лесостепи Западной Сибири (на примере Омской области): практическое пособие. – Омск, ИП Макшеевой Е.А. - 2018. – 16 с.
11. Система адаптивного земледелия Омской области /ФГБНУ «Омский АНЦ». – Омск: Изд-во ИП Макшеевой Е.А. - 2020. – 522 с.
12. Рендов Н.А. Воспроизводство плодородия почв и биологизация земледелия лесостепной зоны Западной Сибири: монография / Н.А. Рендов / - Омск: изд-во Сфера, 2008. – 292 с.

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/330771