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/363200

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Сельское хозяйство

Введение 2
1 Обзор литературы 4
1.1 Условия Среднего Предуралья 4
1.2 Источники клевера лугового 7
1.3 Факторы, влияющие на кормовую и семенную продуктивность клевера лугового 11
2 Планирование программы научных исследований 14
2.1 Место и объекты исследования 14
2.2 Методика полевого опыта 15
2.3 Условия проведения полевых исследований 16
2.4 Перечень и методика проведения полевых исследований 18
Выводы 20
Список использованной литературы 21

Введение

Актуальность исследования. Клевер луговой – наиболее распространенная многолетняя бобовая культура в сельскохозяйственном производстве Среднего Предуралья [1]. Необходимость возделывания клевера, как и других многолетних трав, заключается в том, что они являются основой устойчивого и эффективного развития кормопроизводства России, занимая в структуре кормовых культур порядка 65% [2]. Многолетние травы являются основой систем земледелия и кормопроизводства в большинстве сельскохозяйственных предприятий Нечерноземной зоны России, в том числе, Пермского края. Клевер луговой занимает лидирующее положение среди них, однако его урожайность остается низкой. Согласно данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия Пермского края, урожайность сухого вещества многолетних трав за последние пять лет составила от 1,07 до 1,85 т/га [3].
Объект и предмет исследования. Объект исследования – культивирование клевера лугового в условиях Среднего Предуралья. Предмет – перспективные источники клевера лугового.
Цель и задачи. Цель работы – изучить источники клевера лугового, обладающие повышенной продуктивностью в условиях Среднего Предуралья. Задачи исследования:
- выявить общие источники клевера лугового;
- оценить перспективы их возделывания;
- установить пути повышения кормовой и семенной продуктивности этих источников.
Научная новизна исследования. Новизна данного исследования заключается в том, что подвергаются изучению новые источники клевера лугового, что ранее не было освящено в литературе.
Практическая значимость исследования. Данное исследование обладает практической значимостью в том смысле, что его результаты способствуют повышению продуктивности клевера лугового, то есть, являются основой развития и расширения возможностей кормопроизводства сельскохозяйственных предприятий Пермского края. Таким образом, работа несет ценность для региона, причем не только для Пермского края, но и для всего Среднего Предуралья.
Рабочая гипотеза. Предполагается, что введение новых источников клевера лугового способствует повышению урожайности данной многолетней культуры.

1 Обзор литературы

1.1 Условия Среднего Предуралья

Пермский край расположен на востоке Европейской части Российской Федерации и занимает 160236 км2. Климат края – умеренно континентальный. Зима снежная, продолжительная, лето умеренно теплое.

Безморозный период длится примерно 121 день, с 22 мая по 12 сентября. Вегетационный период составляет 145-165 дней. Среднегодовое количество осадков колеблется от 550 мм на западе до 800 мм на северо-востоке, причем большая их часть приходится на теплое полугодие. Снежный покров устанавливается в конце октября-начале ноября и держится примерно 170-190 дней. Толщина снега достигает 80-90 см на севере края и 60-70 см на юге. К особенностям климата Пермского края можно отнести тот факт, что опасные метеорологические явления, такие как туманы, грозы, метели и так далее, повторяются достаточно часто. Другая особенность – непостоянство погодных условий по времени, то есть, частые возвраты холодов весной, заморозки в первой половине лета, град, недостаточное количество осадков в начале вегетационного периода, летние ливни [4]. Все это сильно осложняет ведение сельского хозяйства в регионе.

На востоке края расположены хребты высотой до 1470 м, предгорные плато, останцовые кряжи. На западе рельеф возвышенный, на северо-западе – холмистая возвышенность. В центральной части располагается низменная равнина с долиной реки Камы.

Водные ресурсы занимают приблизительно 2,5% площади края, 2,3% - болота. На территории Пермского края насчитывается порядка 29000 рек, общая длина которых составляет порядка 30000 км, около 800 озер и 18 водохранилищ (Камское, Боткинское, Широковское и так далее). Основу речной сети составляет река Кама, протекающая через весь край с севера на юг, а также ее притоки.

Растительность Пермского края представлена средней и южной тайгой, а также смешанными лесами. Луговая растительность распространена как на междуречьях, и представлена суходольными лугами, так и в речных долинах, где представлена заливными лугами.

По долям, занимающим площади края, почвы распределяются следующим образом:

- дерново-подзолистые (глубокоподзолистые) – 20,8%;
- дерново-подзолистые (неглубокоподзолистые) – 18,3%;
- подзолистые (глубокоподзолистые) – 8,4%;
- подзолы иллювиально-железистые (иллювиально-малогумусовые) – 7,4%;
- буротаежные иллювиально-гумусовые (буроземы грубогумусовые иллювиально-шумусовые) – 6,5%;
- подзолистые (сверхглубокоподзолистые) – 5,9%;
- подзолистые (неглубокоподзолистые) – 4,7%;
- пойменные кислые – 4,1%;
- торфяные болотные верховые – 3,1%;
- пойменные слабокислые и нейтральные – 2,9%;
- дерново-подзолистые (мелко- и неглубокоподзолистые) – 2,8%;
- светло-серые лесные – 2,5%;
- горные лесолуговые – 2,2%;
- торфяно- и торфянисто-подзолисто-глеевые – 1,7%;
- пойменные заболоченные – 1,2%;
- подзолистые поверхностно-глееватые – 1,1%;
- дерново-карбонатные – 0,9%;
- дерново-подзолистые иллювиально-железистые – 0,8%;
- подзолы глеевые торфянистые и торфяные – 0,6%.

Характерно преобладание почв с естественным плодородием. В Суксунском, Кунгурском и прилегающих к ним районах встречаются деградированные черноземы, темно-серые, серые и свело-серые лесостепные почвы, которые имеют самую высокую в регионе естественную плодородность. Характер почв в Прикамье, значительные уклоны поверхности, интенсивные летние дожди – все это способствует развитию эрозии, которой подвержены более 40% пахотных массивов края. Плодородность большинства почв необходимо повышать путем внесения органических и минеральных удобрений, а почти 90% пахотных массивов требуют известкования [4].

Сельскохозяйственные угодья занимают порядка 18% территории края, из которых 69,5% - пашня, 0,9% - многолетние насаждения, 13,7% - сенокосы, 13,3% - пастбища (по состоянию на 2022 год) [4].

1 Нелюбина Ж. С., Касаткина Н. И., Фатыхов И. Ш. Питательная ценность и продуктивность агрофитоценозов многолетних трав на основе клевера лугового тетраплоидного в условиях Среднего Предуралья //Кормопроизводство. – 2020. – №. 7. – С. 18-22.
2 Россия в цифрах. 2016: крат. стат. сб. / Росстат. М., 2016. 543 с.
3 Акманаев Э. Д., Богатырева А. С. Влияние абиотических условий на урожайность одноукосного и

двуукосного сортов клевера лугового в Среднем Предуралье //Пермский аграрный вестник. – 2017. – №. 1 (17). – С. 12-18.
4 http://www.agrien.ru/reg/%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9.html
5 Новоселова, А. С. Селекция и семеноводство многолетних трав / А. С. Новоселова. – М., 2005. – 375 с.
6 Ковалевская Л. И., Бушуева В. И. Оценка исходного материала клевера лугового по хозяйственно полезным признакам в коллекционном питомнике //Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. – №. 4. – С. 70-76.
7 Зарьянова З. А. Особенности полиэмбрионии клевера лугового (Trifolium pratense L.) в связи с селекцией на повышенную семенную продуктивность / З. А. Зарьянова, С. В. Кирюхин // Зернобобовые и крупяные культуры. — 2018. — № 4 (28). — С.125–130.
8 Бекузарова С. А., Беляева В. А., Бушуева В. И. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДИКОРАСТУЩИХ ПОПУЛЯЦИЙ И КУЛЬТУРНЫХ СОРТООБРАЗЦОВ КЛЕВЕРА ЛУГОВОГО (TRIFOLIUM PRATENSE L.) ПО ФАЗАМ РАЗВИТИЯ //ПРИНЦИПЫ И СПОСОБЫ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ. – 2008. – С. 309.
9 Хорошайлов Н.Г. Местные сорта красного клевера. М.: Сельхозгиз, 1952.-280 с.
10 Азнаурова Ж..У. Совершенствование технологии возделывания клевера лугового на семена в условиях предгорий республики Северная Осетия – Алания : автореф. дис… канд. с.-х. наук.: Ж.У. Азнаурова. – Владикавказ, 2000. – 15 с
11 Методические указания по селекции клевера лугового. ВАСХНИЛ, ВИК. М.1989, с. 126
12 Бекузарова С. А., Самова И. Т., Цопанова Ф. Т. Эколого-генетические основы адаптивной системы селекции клевера лугового //Известия Горского государственного аграрного университета. – 2010. – Т. 47. – №. 1. – С. 40-43.
13 Онучина О. Л., Тумасова М. И., Грипась М. Н. Новые адаптивные сорта клевера //Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. – 2007. – №. 4. – С. 45-48.
14 Писарев В. Е. Инцухт. Т. 1. / В. Е. Писарев. — Москва, 1935. — 604 с.
15 Поплавская Е. И. Обсеменённость и самоопыление клевера красного / Е. И. Поплавская // Селекция и семеноводство. — 1974. — № 5. — С.39–40.
16 Мухина Н. А. Культурная флора: многолетние травы (клевер, лядвенец). Т. XIII / Н. А. Мухина, А. К. Станкевич. — Москва: Колос, 1993. — 336 с.
17 Касаткина Н. И., Нелюбина Ж. С. Продуктивность сортов клевера лугового в условиях Среднего Предуралья //Аграрная наука Евро-Северо-Востока. – 2016. – №. 5 (54). – С. 31-36.
18 Косолапов В.М., Чуйков В.А., Худякова Х.К.,. Косолапова В.Г. Физико-химические методы анализа кормов. М.: Издательский дом «Типография Россельхозакадемии», 2014. 344 с
19 Лыскова И. В., Лыскова Т. В., Попов Ф. А. Продуктивность клевера лугового на дерново-подзолистой почве при различной обеспеченности подвижным фосфором и степени кислотности //Аграрная наука евро-северо-востока. – 2019. – Т. 20. – №. 4. – С. 368-377.
20 Калинин А. И. Агрохимические свойства дерново-подзолистых почв и продуктивность растений. Киров, 2004. 220 с.
21 Методика полевого опыта (с основами статистической обработки результатов исследования). – М.: Агропромиздат, 1985. – 351 с.
22 Методика опытов на сенокосах и пастбищах. — Москва, 1971. — 232 с.
23 Методические указания по изучению коллекции многолетних кормовых трав. — Ленинград, 1973. — 37 с.
24 Волошин В. А. Особенности роста и развития культурных и дикорастущих форм клевера лугового (Trifolium pratense L.) в условиях Среднего Предуралья //Кормопроизводство. – 2021. – №. 2. – С. 15-20.
25 http://greendeer.ru/stati/vidi-trav/klever-lugovoj-krasnyj-trifolium-pratense-l.html

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/363200