

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛАРУСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра ботаники

КОВАЛЕНКО
Алина Валерьевна

ДИКОРАСТУЩИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ
ГОРЕЦКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА И СЕЛЬСКОГО СОВЕТА,
ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ
ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Дипломная работа

Научный руководитель:
Кандидат биологических наук,
доцент Черник В.В.

«Допущен к защите»
«___» _____ 2020 г.

Заведующий кафедрой ботаники,
доцент Тихомиров В. Н.

Минск, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	6
ГЛАВА 1	7
ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ	7
1.1. Краткая история изучения дикорастущих лекарственных растений Беларуси	7
1.2 Биологически активные вещества растений, обуславливающие восстановительные процессы в дыхательной системе	7
1.3 Правила сборки и заготовки лекарственного сырья	9
1.4 Правила обработки лекарственного сырья	9
1.5 Заболевания верхних дыхательных путей	10
1.6 Заболевания нижних дыхательных путей	10
1.7 Характеристика природно-климатических условий Горецкого лесничества Горецкого лесхоза	11
1.5.1 Климат	13
1.5.1 Рельеф	14
1.5.3 Почвы	14
ГЛАВА 2	17
ОБЪЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ	17
2.1 Методы изучения видового состава дикорастущих лекарственных растений	19
2.2 Методы геоботанических исследований	20
2.3. Методы определения урожайности и запасов лекарственных растений	22
2.4. Статистическая обработка результатов	23
ГЛАВА 3	25
РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ	25
3.1 Таксономический анализ видового состава	36
3.2 Геоботаническое описание растительных сообществ с участием выявленных популяций дикорастущих лекарственных растений с их высоким обилием	38
3.3 Выход лекарственного сырья с пробных площадок на территории юго- восточной части Горецкого лесничества	47
3.4 Урожайность и запасы дикорастущих лекарственных растений юго- восточной части Горецкого лесничества	48
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	52
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	54

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 54 с., 12 табл., 8 рис., 30 ист.

Ключевые слова: ДИКОРАСТУЩИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ, ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ГОРЕЦКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА, МОГИЛЕВСКАЯ ОБЛАСТЬ.

Объект исследования: юго-восточная часть Горецкого лесничества.

Предмет исследования: лекарственные растения, применяемые при заболеваниях дыхательной системы, популяции с их высоким обилием, урожайность и запасы лекарственного сырья.

Цель работы: установление видового состава лекарственных растений, применяемых при заболеваниях дыхательной системы, юго-восточной части Горецкого лесничества, его разносторонний анализ, выявление популяций 5 видов лекарственных растений с их высоким обилием, их геоботаническое описание, определение урожайности и запасов лекарственного сырья на этих популяциях.

Методы исследования: маршрутный, пробных площадок, ресурсный, аналитический, сравнительного анализа.

Исследования и разработки: установлены виды лекарственных растений, проведены таксономический, биоморфологический, фитоценотический анализы видового состава; выявлено 5 популяций их высоким обилием, дано их геоботаническое описание, определена урожайность и запасы лекарственного сырья.

Элементы научной новизны: выявлено 5 популяций с высоким обилием лекарственных растений на территории Горецкого лесничества.

Область возможного практического применения: ведение грамотной хозяйственной деятельности с целью повышения ресурсов лекарственного сырья на территории Горецкого лесничества.

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: 54 с., 12 табл., 8 мал., 30 кр.

Ключавыя словы: ДЗІКАРОСЛЫХ ЛЕКАВЫХ РАСЛІНЫ, ПАЎДНЁВЫ УСХОДНЯЙ ЧАСТКІ ГОРАЦКАГА ЛЯСНІЦТВА, МАГІЛЁЎСКАЯ ВОБЛАСЦЬ.

Аб'ект даследавання: паўднёва-ўсходняя частка Гарэцкага лясніцтва.

Прадмет даследавання: лекавыя расліны, якія ўжываюцца пры захворваннях дыхальнай сістэмы, папуляцыі з іх высокім багаццем, ўраджайнасць і запасы лекавага сыравіны.

Мэта працы: усталяванне відавога складу лекавых раслін, якія ўжываюцца пры захворваннях дыхальнай сістэмы, паўднёва-ўсходняй частцы Гарэцкага лясніцтва, яго рознабаковы аналіз, выяўленне папуляцый 5 відаў лекавых раслін з іх высокім багаццем, іх геабатанічнага апісанне, вызначэнне ўраджайнасці і запасаў лекавага сыравіны на гэтых папуляцыях.

Метады даследавання: маршрутны, пробных пляцовак, рэсурсны, аналітычны, параўнальнага аналізу.

Даследаванні і распрацоўкі: устаноўлены віды лекавых раслін, праведзены таксанамічных, біоморфологічeskіх, фітацэнатычных аналізы відавога складу; выяўлена 5 папуляцый іх высокім багаццем, дадзена іх геабатанічнага апісанне, вызначана ўраджайнасць і запасы лекавага сыравіны.

Элементы навуковай навізны: выяўлена 5 папуляцый з высокім багаццем лекавых раслін на тэрыторыі Горацкага лясніцтва.

Вобласць магчымага практычнага прымянення: вядзенне пісьменнай гаспадарчай дзейнасці з мэтай павышэння рэсурсаў лекавага сыравіны на тэрыторыі Горацкага лясніцтва.

Аўтар працы пацвярджае, што прыведзены ў ёй аналітычны матэрыял правільна і аб'ектыўна адлюстроўвае стан доследнага працэсу, а ўсе запазычаныя з літаратурных і іншых крыніц тэарэтычныя, метадалагічныя і метадычныя палажэнні і канцэпцыі суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.

ABSTRACT

Diploma work: 54 p., 12 tab., 8 fig., 30 sources

Key words: WILD MEDICINAL PLANTS, SOUTH-EAST PART OF GORETSK FORESTRY, MOGILEV REGION.

Object of research: southeastern part of the Goretsky forestry.

Subject of research: medicinal plants used for diseases of the respiratory system, populations with their high abundance, productivity and reserves of medicinal raw materials.

Aim of work: to establish the species composition of medicinal plants used for diseases of the respiratory system, in the southeastern part of the Goretsky forestry, its comprehensive analysis, to identify populations of 5 species of medicinal plants with their high abundance, their geobotanical description, determination of productivity and reserves of medicinal raw materials in these populations.

Research methods: route, test sites, resource, analytical, comparative analysis.

Research and development: species of medicinal plants were established, taxonomic, biomorphological, phytocenotic analyzes of the species composition were carried out; 5 populations with their high abundance were identified, geobotanical description was given, productivity and stocks of medicinal raw materials were determined.

Elements of scientific novelty: 5 populations with a high abundance of medicinal plants in the territory of the Goretsky forestry were identified.

The area of possible practical application: conducting competent economic activity with the aim of increasing the resources of medicinal raw materials in the territory of the Goretsky forestry.

The author of the work confirms, that presented analytical material, correctly and objectively reflects the state of the process under study, and all theoretical, methodological and methodical positions and concepts borrowed from literary and other sources, are accompanied by references to their authors.