

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА БИОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПАРКОВЫХ РАСТЕНИЙ г. МОЗЫРЯ и г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Филанович В. П. (УО «МГПУ им. И. П. Шамякина»)

Научный руководитель – С. М. Мижуй, канд. с.-х. наук, доцент

Природные растительные ресурсы являются одним из главных достояний любого государства. Экономическая независимость каждой страны в значительной степени определяется тем генетическим разнообразием растений, которое в совокупности составляет генофонд растительных ресурсов.

Мобилизация и сохранение полезного фитогенофонда основывается на изучении, анализе и оценке таксономического разнообразия флор, в частности – региональных, которые являются основными источниками локальных генетических растительных ресурсов.

Цель исследования: проанализировать и сравнить особенности видового состава и наличие фитопатологий у растений участков лесопарка Пушкинский (Ленинградская обл.) и лесопарка Дружба (г. Мозырь).

Исследования проводились в лесной зоне Южного Полесья на территории лесопарка Дружба г. Мозыря Мозырского района Гомельской области и в болотно-лесной зоне на юго-западе Ленинградской области на территории лесопарка Пушкинский, г. Пушкин. Объектами были избраны участки смешанного леса на границе с разнотравно-злаковым лугом. Размер участков исследования 10 м².

Результаты исследования. Количество семейств и видов в обоих фитоценозах примерно равное. Однако в лесопарке Пушкинский преобладают широколиственные берёзы и влаголюбивая осока, а в лесопарке Дружба – хвойные сосны и засухоустойчивые злаковые. Биометрическое исследование показало, что практически все измеренные виды, кроме армерии, более крупные в лесопарке Пушкинский и имеют листья большей длины. Растительность лесопарка Пушкинский в основной своей массе более требовательна к влаге и наличию питательных веществ, чем растительность лесопарка Дружба.

В лесопарке Пушкинский преобладают инфекционные заболевания (грибы, мучнистая роса, гниль) и антропогенное влияние.

Литература

1. Определитель высших растений Беларуси. – Минск: Дизайн ПРО, 1999. – 478 с.
2. Работнов, Г. А. Фитоценология / Г. А. Работнов. – М.: Просвещение, 1978. – 208 с.