

Сохранение генотипа березы карельской

Научный руководитель – Рыжова Надежда Васильевна

Коврижных Михаил Владимирович

Студент (бакалавр)

Костромской государственной технологической университет, Костромская область,
Россия

E-mail: michael_kovrizhnykh@mail.ru

В Костромской области в 70-х годах прошлого века была создана плантация березы карельской, с целью сохранения и размножения уникального для региона генетического материала.

Цель работы - исследование состояния лесной плантации карельской березы в пригороде Костромы.

Работа проводилась в искусственном насаждении березы карельской у реки Солонки. Были проведены основные таксационные измерения деревьев и определена сомкнутость полога древостоя. У каждого второго дерева были измерены диаметр ствола до разветвления, диаметр каждого стволика в отдельности, высота каждого дерева по самому высокому стволику и диаметр кроны [4]. Кроме того были определены количество стволиков у одного дерева, полнота и сомкнутость.

В результате исследования я сделал вывод о том, что лесная плантация березы карельской в Костромской области выполняет задачи своего создания, а именно происходит сохранение генетического материала уникальной для нашего региона древесной породы. Результаты исследования могут быть использованы при проектировании работ по улучшению состояния насаждения карельской березы.

Источники и литература

- 1) Агатъев В.В. Проблемы рационального управления использованием природных ресурсов (на примере лесопользования) / В.В. Агатъев. – М. : Паритет Граф, 2001. – 264 с.
- 2) Альбенский А.В. Селекция древесных пород и семеноводство / А.В. Альбенский. – М. : Гослесбумиздат, 1959. – 306 с.
- 3) Мамаев С.А. Проблемы биологического разнообразия и его поддержания в лесных экосистемах / С.А. Мамаев, А.К. Махнев // Лесоведение, 1996, №3. С.3-10.
- 4) Основы лесного хозяйства и таксации леса / А.Н. Мартынов, Е.С. Мельников, В.Ф. Ковязин. – СПб. : ЛАНЬ, 2010. – 384 с.
- 5) Царев А. П. Генетика лесных древесных растений : учебник / А. П. Царев, С. П. Погиба, Н. В. Лаур. – М. : ГОУ ВПО МГУЛ, 2010. – 381 с.