

## РЕФЕРАТ

Отчет 17 с., 1 ч., 6 табл., 1 источник.

### ОБРАЗЕЦ ПОЧВЕННЫЙ, МЕТОДИКА АНАЛИЗА, ОПРЕДЕЛЕНИЕ КИСЛОТНОСТИ, ГУМУС, ФОСФОР, КАЛИЙ

Цель – провести оценку агрохимических свойств почв насаждений кедровых сосен и субстрата при отработке технологии выращивания посадочного материала кедровых сосен.

Задачи исследования: установить содержание основных питательных элементов в почвах при произрастании кедровых сосен и в субстрате при их выращивании.

Этап научного исследования

1. Определение содержания основных питательных элементов в почвах при произрастании кедровых сосен. Участие в разработке методических рекомендаций по созданию и эксплуатации лесосеменных плантаций кедровых сосен.

Область исследований находится в возможности акклиматизации кедровых сосен к климатическим условиям при их интродукции, которая зависит от почвенных условий новых мест произрастания.

При проведении исследований применялись основные методы, общепринятые в почвоведении при анализе агрохимических свойств почв.

В качестве объектов исследования выступают насаждения кедровых сосен, в почвах которых были отобраны почвенные образцы на территории Брестской, Витебской и Минской областей.

## ВВЕДЕНИЕ

Основными задачами выращивания кедровых сосен на современном этапе развития являются повышение их продуктивности и устойчивости в зависимости от почвенных условий. Успешное решение этих вопросов предполагает введение при искусственном лесовосстановлении этих пород, в наибольшей степени соответствующих типу условий местопроизрастания.

Незначительные объемы создания лесных культур с участием кедровых сосен, прежде всего, объясняются отсутствием рекомендаций по созданию и эксплуатации лесосеменных плантаций, как первого этапа получения лесосеменного сырья. Проблемными вопросами являются установление оптимальных условий произрастания, регулирование питания растений и подбор участков с оптимальным плодородием.