

РЕФЕРАТ

Отчет 56 с., 1 кн., 2 рис., 32 табл., 21 источн.

ДРЕВОСТОИ ОСНОВНЫХ ЛЕСООБРАЗУЮЩИХ ПОРОД, ОБЩАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ, КЛАСС ВОЗРАСТА, СРЕДНИЕ ТАКСАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА, КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ

Объект исследования – древостои в лесном фонде Республики Беларусь с преобладанием 6-ти основных лесобразующих пород (сосняки, ельники, дубравы, березняки, осинники, черноольшаники).

Цель работы – определение общей продуктивности модальных древостоев сосновых, еловых, дубовых, березовых, осиновых, черноольховых лесов для оценки интенсивности и перспектив пользования древесиной, сохранения биоразнообразия, депонирования углерода.

В процессе выполнения НИР проводились анализ имеющейся нормативной базы (таблиц хода роста) для определения общей продуктивности, информации о таксационных характеристиках модальных древостоев 6-ти основных лесобразующих пород, обоснование методики расчета, вычислена общая продуктивность, по категориям лесов и дана оценка результатов вычислений.

ВВЕДЕНИЕ

В Беларуси большое внимание уделяется рациональному использованию природных ресурсов, восстановлению лесов и повышению их продуктивности. Одним из наиболее важных количественных показателей потенциальных запасов лесных ресурсов является общая продуктивность лесов. В условиях современного интенсивного лесного хозяйства, значительного увеличения объемов лесозаготовок, повышенного спроса на древесные ресурсы необходимо располагать надежными данными о потенциальной продуктивности отдельных древостоев и целых лесных массивов.

Общая продуктивность в соответствии с теорией нормального леса, основополагающей для непрерывного лесного хозяйства, дает количественную оценку максимального размера пользования древесиной (практически недостижимого в реальном лесу) при условии бесконечно длящегося не истощительного лесопользования. При этом запас древостоя в возрасте спелости соответствует размеру главного пользования, а суммарный запас отпада во всех возрастах до возраста спелости – определяет возможный максимум промежуточного пользования. Сумма запасов, а в возрасте спелости и отходов в младших древостоях нормального леса и дает общую продуктивность (общую производительность) или размер пользования древесиной с площади нормального леса.

В настоящее время выполнены многочисленные исследовательские и опытные работы, позволившие выявить и обобщить основные закономерности хода роста древостоев, разработаны общие и местные таблицы хода роста, содержащие в том числе информацию об общей продуктивности древостоев. Такие сведения необходимы для формирования высокопродуктивных насаждений и создание целевых программ по их формированию, оценки эффективности лесохозяйственных мероприятий, выявление ущерба, который приносят лесу вредные насекомые и болезни, но

вероятно самое важное – для определения потенциально-возможных размеров главного и промежуточного пользования.

Таблицы хода роста представляют числовые модели изменения во времени таксационных показателей совокупности насаждений, относимых к одному естественному ряду роста и развития общая продуктивность в них приводится почти исключительно для полноты 1,0, поэтому для их применения к модальным древостоям необходимо выполнить пересчет в соответствии с их средними таксационными показателями, что и послужило основной задачей данного этапа научно-исследовательской работы.