

В.В. Усеня, чл.-кор., д.с.-х.н.
 (ГНУ «Институт леса НАН Беларусь»)
 К.М. Сторожишина, к.с.-х.н.
 (ГЛХУ «Жорновская ЭЛБ Института леса НАН Беларусь»)

РОСТ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР ЛИСТВЕННИЦЫ В ПОДЗОНЕ ЕЛОВО-ГРАБОВЫХ ДУБРАВ БЕЛАРУСИ

Лесорастительные и климатические условия елово-грабовых дубрав Беларуси благоприятны для успешного роста и формирования высокопродуктивных насаждений лиственницы европейской. Первые посадки лиственницы на территории Беларуси относятся к середине XIX века и были характерны для садов и парков в декоративных целях. В основном они создавались любителями на небольших участках, и в начале XX века она произрастала на площади около 50 га.

К одному из объектов начала XX века относятся лесные культуры лиственницы европейской, созданные в 1908 г. владельцем Жорновской дачи на землях бывшего сельскохозяйственного пользования с целью интродукции экзотов. Насаждение было создано посадкой 2-летних сеянцев со схемой размещения $2,0 \times 2,0$ м. В настоящее время насаждению лиственницы 110 лет. Средняя высота древостоя лиственницы достигает 35 метров, средний диаметр – 40 см. Насаждению характерна высокая продуктивность – запас древостоя лиственницы достигает $745 \text{ м}^3/\text{га}$. Со временем в насаждении сформировался второй ярус (состав 2-го яруса на сегодняшний день – 5Д2Е2Кл1Гр).

В 1990 году под руководством Усени В.В. на территории Жорновской экспериментальной лесной базы были созданы плантационные культуры лиственницы европейской с целью разработки перспективных способов ускоренного выращивания древесины на лесосыревых плантациях. Культуры были созданы посадкой 2-летних сеянцев (саженцев) со схемой размещения $3,0 \times 3,0$ (4,0) м.

В настоящее время средние показатели высоты и диаметра достигают 22,8 м и 26,5 см, что выше на 34% и 82%, соответственно, по отношению к культурам сосны Ia класса бонитета. Запас 29-летних культур составляет $280 \text{ м}^3/\text{га}$.

Таким образом, культуры лиственницы европейской в условиях подзоны елово-грабовых дубрав Беларуси являются показательными при выращивании высокопродуктивных насаждений с перспективой ускоренного формирования насаждений целевого состава и получения максимального количества сортиментов.