

УДК 630*232.11

А.Н. Маликов, асп. (Институт лесоведения РАН, с. Успенское)

ДИНАМИКА ЗАПАСА СТВОЛОВОЙ ДРЕВЕСИНЫ ЭКОТИПОВ ЛИСТВЕННОЙ СУКАЧЁВА В БРОННИЦКОМ ЛЕСНИЧЕСТВЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Ценнейшим опытом интродукции лиственницы Сукачёва в Подмосковье является объект географических культур в Бронницком участковом лесничестве Московской области.

В 2015 г. географические посадки лиственницы достигли 60-летнего возраста, что позволяет сделать объективные выводы о том, какие виды и экотипы в наилучшей степени отвечают местным лесорастительным условиям и имеют высокую продуктивность и прирост.

В результате обработки полевого материала были получены таксационные характеристики экотипов в географических культурах, позволяющие оценить потенциальную продуктивность лиственницы Сукачёва в Московской области.

По данным, полученным профессором В.П. Тимофеевым (1977) для культур в возрасте 19 и 23 года, экотипы лиственницы Сукачёва из семян, заготовленных в местах, близких по широте и высоте над уровнем моря к Бронницкому лесничеству, а именно №39 (Ивановской области), №26 (Удмуртии) и №4 (Архангельской области), растут в течение вегетационного периода долго и имеют наибольшие высоту, диаметр, запас и средний прирост.

В 50-летнем возрасте, безусловным лидером оставался экотип №39 из Ивановской области – 723 м³/га. Вторую и третью позиции занимали Кировские провениенции из Кировского (667 м³/га) и Подосиновского (626 м³/га) районов. Худшими по росту и продуктивности, были Висимский (440 м³/га) и Пермский (482 м³/га) экотипы.

Согласно полученным данным, в 60-летнем возрасте по продуктивности лидировали Ивановский – 942 м³/га, Кировский (Подосиновский) – 787 м³/га и Карельский экотипы – 742 м³/га. Экотип из Башкортостана сохраняет худшие показатели и по запасу стволовой древесины – 459 м³/га, который ниже в 2,1 раза, чем у экотипа-лидера №39 из Ивановской области.

В целом, в возрасте 60 лет, лидирующие провениенции лиственницы Сукачёва сохраняют высокий потенциал роста (I^b класс бонитета, текущий прирост 16,1-21,9 м³), что подтверждает перспективность выращивания этих экотипов в Подмосковье.