

П. Г. Мельник, доц., канд. с.-х. наук;
А. С. Тишков, магистрант
(МГУЛ, г. Мытищи)

ПРОДУКТИВНОСТЬ БЕЛОРУССКИХ ЭКОТИПОВ ЕЛИ В ФАЗЕ ПРИСПЕВАНИЯ

Исследования проводились в Сенежском лесничестве Московской области на объекте географических культурах ели заложенном в 1967 году заслуженным лесоводом России, к. с.-х. н. А.М. Пальцевым.

Цель работы заключается в изучении особенностей роста и продуктивности ели на основании широкого географического спектра происхождений.

В результате обработки полевого материала получена таксационная характеристика географических лесных культур ели в 47-летнем возрасте.

Согласно полученным данным все экотипы ели отличаются между собой по успешности роста. Наибольшую высоту имеют экотипы из Карелии, Ивано-Франковской, Волынской, Львовской, Брестской, Минской, Черновицкой, Калининградской и Псковской областей (23,1 ... 24,4 м). Худшие показатели у экотипа ели из Республики Башкортостан – 19,6 м. Похожая тенденция наблюдается при оценке экотипов по диаметру, сравнивая которые видно, что максимальный показатель – 25,3 см у Ивано-Франковского экотипа. Худшими по оцениваемому признаку были экотипы из Ленинградской области – 18,5 см, Владимирской области – 18,0 см и Литвы – 18,2 см.

Высокий запас стволовой древесины имеют экотипы из Закарпатской (587 м³/га), Псковской (577 м³/га), Брестской области (553 м³/га), а также Латвии и Эстонии (549...587 м³/га). Последнее место занимает Мурманский экотип – 108 м³/га.

В целях повышения продуктивности лесов исследованного региона и корректировки «Лесосеменного районирования...» необходимо внести предложения по использованию семян ели в центральном (№10) лесосеменном районе московском подрайоне (№10б) из Ивано-Франковской, Волынской, Львовской, Закарпатской, Калининградской, Брестской, Минской и Гродненской областей, а также из Республики Марий Эл.