

**РОСТ И ПРОДУКТИВНОСТЬ БЕЛОРУССКИХ ЭКОТИПОВ
ЕЛИ В УСЛОВИЯХ ПОДМОСКОВЬЯ**

Изучение географической изменчивости ели в географических культурах, даёт основание наиболее полно охарактеризовать производительность ели по зонам её евроазиатского ареала, а также получить информацию о росте и лесоводственном эффекте испытываемых экотипов. Объектами исследований являлись два участка географических лесных культур ели в Верхне-Клязьминском лесничестве Московской области, заложенные под руководством профессора М.Д. Мерзленко. Спектр испытываемых происхождений ели довольно широк и в меридианном направлении охватывает ареал рода *Picea* от Моравии (Центральная Европа) до Якутии (Восточная Сибирь). Тип условий местопроизрастания С3 (влажный сугрудок).

В результате обработки полевого материала, была получена таксационная характеристика географических культур ели в 22-летнем возрасте, позволяющая оценить потенциальную продуктивность экотипов ели в Московской области.

Согласно полученным данным, лучшие показатели имеют экотипы из Закарпатья, Литвы, Могилёвской и Витебской областей, имеющие высоту от 10,5 до 11,6 м. Соответственно ель сибирская характеризуется худшим ростом экотипов из Якутии, Иркутской и Красноярской областей имеющих высоту 6,9 ... 4,0 м. Подобная тенденция наблюдается при оценке экотипов по диаметру.

Высокий запас стволовой древесины имеет ель европейской формы из Закарпатской области – 179 м³/га, Литвы (Рокшинский) – 158 м³/га, Брестской (Беловежская Пуща) – 142 м³/га, Витебской области – 133 м³/га, Чехии – 130 м³/га, а также экотипы ели гибридной из Архангельской (Вельский) и Вологодской областей, превышающие контроль (Московская область 118 м³/га – 100 %) на 105–152 %.

Полученные результаты свидетельствуют, что в целях повышения продуктивности и ускоренного выращивания лесов исследованного региона необходимо внести поправки в «Лесосеменное районирование...» по использованию семян ели в центральном (№10) лесосеменном районе московском подрайоне (№10б) из Брестской, Витебской (Беларусь) и Закарпатской (Украина) областей.