

УДК 630*232.1

С. Н. Верас, асп.

(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)

**ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ, РОСТА И ПРОДУКТИВНОСТИ
44-ЛЕТНИХ КЛИМАТИПОВ ЕЛИ ЕВРОПЕЙСКОЙ
В ПОДЗОНЕ ГРАБОРО-ДУБОВО-ТЕМНОХВОЙНЫХ ЛЕСОВ**

В настоящее время в селекционно-семеноводческой работе большое внимание уделяется изучению географической и экологической изменчивости лесных пород.

Исследования по изучению особенностей роста и продуктивности климатипов ели европейской проводились в географических культурах Барановичского лесхоза. Посадка выполнена осенью 1969 г. на площади 4,1 га 2-летними сеянцами ели. Расстояние между рядами 1,75 м, в ряду – 1,25 м. Испытанию подлежит 28 климатипов ели европейской.

Анализ приживаемости климатипов ели показал, что в 3-летнем возрасте высокая приживаемость культур всех происхождений (79,4–100%). Сохранность в 10-летнем возрасте варьировала в зависимости от варианта в пределах от 71,1% (Ленинградский) до 97,5% (Удмуртский). Обследование географических культур ели в 44-летнем возрасте показало, что сохранность климатипов изменяется в пределах 3,2–53,3% и в среднем по объекту составила 18,4%. Высокой сохранностью отличаются климатипы: ярославский (53,3%), татарский (36,3%), смоленский (23,2%), киевский (22,8%). Высокий отпад наблюдается у климатипов из Литовской ССР (5,1%), Черниговской (3,2%), Калининской (10,0%), Ленинградский (14,1%) областей и Эстонской ССР (14,3%).

В результате исследований выявлено, превышение диаметра по отношению к контролю (20,9 см) имеют климатипы: эстонский (22,8 см), черниговский (22,5 см), псковский (22,3 см), смоленский (21,9 см), удмуртский (21,8 см), ленинградский (21,7 см), львовский (21,6 см). Интенсивным ростом по высоте на ряду с местным (21,8 м) отличаются климатипы из ленинградской, смоленской, псковской, житомирской, вологодской, новгородской областей (21,8–24,4 м).

По результатам комплексной селекционной оценки различных происхождений в географических культурах установлено, что наряду с местным климатипам наиболее приспособленными и устойчивыми культурами инорайонного происхождения в природно-климатических условиях Беларуси продемонстрировали себя климатипы из Татарской АССР, Удмуртской АССР, Ярославской, Киевской, Смоленской, Львовской, Волынской областей.