

ПОПУЛЯЦИОННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЛИСТЬЕВ БУКА ВОСТОЧНОГО В СЕВЕРНОЙ АРМЕНИИ

С. А. ОГАНЯН

В связи с тем, что в лесной селекции начинает доминировать популяционный подход, были проведены работы по выделению этих насаждений как самостоятельных популяций. Была сделана попытка решить этот вопрос на основе изучения морфологии листьев в связи с популяциями и высотой над уровнем моря.

Изучение эндогенной изменчивости листьев в кроне одного дерева показало, что размер и масса листьев существенно зависят от экспозиции и яруса кроны (1%-ый уровень значимости, сила влияния фактора 87 и 75% соответственно). Выяснилось, что длина листьев зависит от популяции (1%-й уровень значимости, сила влияния фактора 43%). Высота над уровнем моря на длину листьев в пределах популяции определенного влияния не оказывает.

Аналогичная картина наблюдается и при рассмотрении связи коэффициента формы с популяцией и высотой над уровнем моря. Популяция оказывала влияние на величину этого признака (1%-й уровень значимости, сила влияния 23%), а с высотой над уровнем моря связь была несущественной. То же наблюдается и при рассмотрении расстояния максимальной ширины листа от рахиса в %, его длины. Вес единицы поверхности листы существенно зависит от популяций и высоты над уровнем моря.

На основании этих данных и средней массы семян (семена собирались по популяциям) сравнение соседних популяций по минимально достоверному различию ($P=0,95$) показало, что не все популяции являются самостоятельными, и, видимо, существующий между ними разрыв образовался недавно, и эта изоляция еще не повлияла на структуру популяций. Но по этим данным удалось выделить 8 самостоятельных популяций.

6 с., табл. 1, библиогр. 8 назв.

АрмНИЛОС

Поступило 19.IX 1979 г.

Полный текст статьи депонирован в ВНИИТИ.