

УДК 634.674.032.14

И. Ф. Падерин, студ. (МГУЛ, г. Мытищи);

Е. А. Перевалова, асп. (Институт лесоведения РАН, г. Москва)

ВЛИЯНИЕ РЕКРЕАЦИИ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛИСТВЕННИЦЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ

Целью работы является изучение влияния рекреации на её рост и продуктивность в условиях разных уровней антропогенной нагрузки. Исследования выполнялись в Никольской лесной даче Щёлковского учебно-опытного лесхоза МГУЛ и крупнейшем лесном массиве Москвы – природно-историческом парке «Измайлово».

Близкие по производительности объекты исследований разных уровней рекреации, сравнивались по таксационным показателям. По высоте лиственница в Никольской даче на ППП 46 характеризуется самыми высокими показателями – 35,4 м. По среднему диаметру лучшие показатели у лиственницы европейской в парке «Измайлово» – 50,7 см. Распределение деревьев лиственницы по ступеням толщины на ППП 46 и МК-2 близко к нормальному, однако на ППП 46 заметно преобладание крупных деревьев

Лидером по запасу является лиственница на ППП 46 (Никольская дача), её производительность превышает запас на ППП МП-2 (Измайлово) и составляет довольно внушительную величину – 1117 м³/га. Столь высокий показатель свидетельствует о высокой продуктивности вида, что является отличным результатом для рекомендации лиственницы европейской, как вида потенциально способного повысить производительность лесов Подмосковья.

По показателям среднего и текущего приростов на сравниваемых объектах, участки лесных культур лиственницы с почти эталонной характеристикой в природно-историческом парке «Измайлово», не уступают показателям на объектах в аналогичных лесорастительных условиях Никольской лесной дачи Щёлковского учебно-опытного лесхоза Московского государственного университета леса.

Многолетний опыт выращивания лиственницы на объектах исследований показал: лучшим ростом и производительностью характеризуется лиственница, этот вид занимает лидирующие позиции почти по всем таксационным показателям. Под спелыми насаждениями лиственницы формируется подрост из ели и клёна, в зависимости от лесорастительных условий и антропогенного воздействия, что позволяет насаждению сохранять высокий рекреационный потенциал.