

Л. П. Мельник, магистрант
(МГУЛ, г. Мытищи)

ДИНАМИКА ЕСТЕСТВЕННОГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ ЛИСТВЕННИЦЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ В ПОДМОСКОВЬЕ

Для лесоводов первостепенное значение имеет экология возобновления леса, особенно важно изучение этого процесса для пород интродуцентов, которой в Центральной России, является лиственница.

Цель работы – оценка успешности естественного возобновления лиственницы европейской в условиях Подмосковья.

Изучение естественного возобновления проводилось осенью 2015 г., на территории Никольской лесной дачи в Воря-Богородском лесничестве Щёлковского учебно-опытного лесхоза Московской области. Материнское насаждение лиственницы представлено культурами созданными в 1871 г. Тип лесорастительных условий В2 (простая суборь). Пробная площадь МН-1 была разбита на 10 секций, каждая делилась ещё на 4 более мелких клетки 5×5 м.

По данным наших исследований наибольшим количеством представлена ель 17,8 тыс. шт./га, затем следуют лиственница – 7,8 тыс. шт./га, берёза – 7,5, осина – 5,0, остальные породы – меньше 4,0 тыс. шт./га. Исходя из полученных данных естественное возобновление лиственницы наиболее успешно проходит на секции Е, здесь доля её участия – 24% в составе, среднее количество – 15,4 тыс. шт./га. Обратная картина наблюдается на дальних секциях, на расстоянии 50–60 м от источника семян. Участие лиственницы здесь всего 4–9 %, а количество 1,1–1,3 тыс. шт./га. На объекте исследований среднее количество лиственницы составляет 7,8 тыс. шт./га, при минимальном значении 400 шт./га и максимальном 20,8 тыс. шт./га.

Что касается состава молодняка в 2009 году он был 3Е2Л2Б1Ос1С1Ив+Р, после проведения осветлений в 2012 году, – 4Е2Л2Б1Ос1Р+С+Ив, и на момент наших исследований практически не изменился – 4Е2Л2Б1Ос1Р+Ив+С. Как видно лиственница европейская удерживает свои позиции, однако в составе естественного возобновления наблюдается тенденция к увеличению доли ели.

Таким образом, для формирования естественных насаждений лиственницы в зоне интродукции, необходимо своевременное проведение лесоводственных уходов. Первый приём осветления нужно проводить с 7–8 летнего возраста, со сроком повторяемости 3–4 года для молодняков I класса возраста.