

Н. И. Якимов, доц., к.с.-х.н.,
Ю. В. Денисевич, студентка
(БГТУ, г. Минск)

ОСОБЕННОСТИ РОСТА ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР РАЗНЫХ ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД НА ПОСТАГРОГЕННЫХ ЗЕМЛЯХ

Для изучения роста лесных культур в 2007 году были созданы опытные лесные культуры на участке бывших в сельскохозяйственном пользовании земель, которые в последнее десятилетие использовались в качестве пастбища. Почва на участке дерново-подзолистая, слабоподзоленная, на песке связном сменяемом песком рыхлым, подстилаемом с глубины более 1 м суглинком моренным. Мощность дернины составляет 10 см, протяженность гумусового горизонта 12–18 см.

В 2018 году проведено обследование лесных культур и определены их сохранность и показатели роста.

Таблица – Сохранность и показатели роста лесных культур разных древесных пород

Древесный вид	Д ср.	Н ср.	Бонитет	Сохранность, %
Липа мелколистная	4,3±0,17	4,1	II	46
Клен остролистный	5,1±0,19	5,2	I	27
Дуб северный	5,5±0,20	5,4	I	68
Ясень обыкновенный	5,3±0,18	5,8	I	62
Лиственница европейская	9,5±0,28	10,8	I ^a	89
Сосна обыкновенная	8,1±0,26	8,3	I ^a	71
Ель европейская	6,2±0,27	5,0	I	69
Береза повислая	7,1±0,23	9,6	I ^a	78

Культуры всех древесных пород обладают высокими показателями роста. Лишь культуры липы мелколистной имеют средний диаметр 4,1 см и произрастают по II классу бонитета. Культуры клена остролистного, дуба северного, ясеня обыкновенного, ели европейской имеют I бонитет и средний диаметр древостоев колеблется в пределах 5,1–6,2 см. Искусственные насаждения лиственницы европейской, сосны обыкновенной и березы повислой произрастают по I^a бонитету и имеют средний диаметр 7,1–9,5 см.

Сохранность лесных культур сильно варьирует. Очень высокую сохранность в пределах 78–89% имеют культуры березы повислой и лиственницы европейской. В культурах дуба северного, ясеня обыкновенного, ели европейской, сосны обыкновенной сохранилось 62–71% деревьев. Сохранность культур липы мелколистной составила 46%, а клена остролистного – 27%. Это связано с тем, что культуры указанных пород в сильной степени повреждались дикими животными, что привело к значительному отпаду деревьев, особенно в лесных культурах клена остролистного.