

Л. Ф. Поплавская, доц., канд. с.-х. наук;
П. В. Тупик, доц., канд. с.-х. наук;
С. В. Ребко, доц., канд. с.-х. наук (БГТУ, г. Минск)

ОЦЕНКА РОСТА И СОХРАННОСТИ СОРТОВЫХ РАСТЕНИЙ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В 13-ЛЕТНИХ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ КУЛЬТУРАХ

Испытательные культуры сосны обыкновенной сорта «Негорельская» были созданы на площади 0,6 га в Краснослободском лесничестве ГЛХУ «Старобинский лесхоз». Учет параметров роста растений на данном объекте выполнен в 13-летнем возрасте (ноябрь 2020 г). В качестве контрольного варианта использовалось семенное потомство ЛСП сосны обыкновенной первого поколения ГЛХУ «Старобинский лесхоз». Измерение высот проведено с помощью телескопической вехи «Nedo mEssfix-S» (максимальная высота измерения – 8,0 м).

Анализ полученного материала показал, что потомство сосны обыкновенной сорта «Негорельская» на данном объекте в среднем достигает в высоту 5,57 м, при этом достоверно превышает контрольный вариант (4,85 м) по высоте на 71,6 см или на 14,8% (критерий достоверности различий составил 5,41). Аналогичные результаты получены по диаметру на высоте груди. Сортовое потомство сосны обыкновенной имеет средний диаметр, равный 6,7 см, в контроле данный показатель составил 4,9 см. Превышение составляет 1,8 см или 36,7% (критерий достоверности различий равен 6,36).

В контроле минимальная высота растений составляет 3,87 м, самые высокие деревья достигают 6,0 м. Размах по данному показателю составил 2,13 м, среднеквадратическое отклонение – 50,2 см. В опытном варианте минимальные по росту экземпляры растений составляют 4,6 м, самые высокие достигают 7,95 м. Размах по данному показателю составил 3,35 м, среднеквадратическое отклонение – 57,9 см.

По диаметру на высоте груди в контрольном варианте минимальное значение данного показателя составляет 3,0 см, самые крупные деревья по толщине достигают 6,9 см. Размах по данному показателю составил 3,9 см, среднеквадратическое отклонение – 1,1 см. Среди сортового потомства минимальный диаметр у деревьев равен 4,4 см, самый большой диаметр у исследуемых деревьев имеет величину 11,4 см. Размах по диаметру составил 7,0 см, среднеквадратическое отклонение – 1,2 см.