

УДК 630\*2: 630\*165

А. И. Сидор, вед. науч. сотр., доц., канд. с.-х. наук;  
Н. С. Луферова, науч. сотр.; Е. А. Фомин, мл. науч. сотр.;  
Л. В. Мальцева, мл. науч. сотр.

(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)

## **РОСТ И РАЗВИТИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ФОРМ КАРЕЛЬСКОЙ БЕРЕЗЫ В ИСКУССТВЕННЫХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАСАЖДЕНИЯХ БЕЛАРУСИ**

При проведении селекционной инвентаризации обследовано 22 насаждения искусственного и естественного происхождения на общей площади почти 105 га в лесхозах Брестского, Витебского, Гомельского, Гродненского и Могилевского ГПЛХО.

Исследование роста и развития искусственных насаждений карельской березы показало, что они представлены в возрасте от 4 до 29 лет, а наиболее интенсивная дифференциация ее морфологических форм начинается в возрасте 8-10 лет. Лидирующие по диаметру формы можно выделять в возрасте 12-15 лет, где наибольшие диаметры отмечены для короткоствольных форм.

По высоте, в искусственных насаждениях карельской березы высокоствольные (Ia, Ib) и лироствольная (IIб) формы занимают лидирующее положение уже с 5 летнего возраста. В возрасте 12-15 лет лироствольная форма обгоняет в росте высокоствольные (Ia, Ib). Кустовидная (III) и кустарниковая (IV) формы имеют самые низкие показатели по высоте.

Обследование естественных насаждений показало, что они представлены в возрасте от 20 до 75 лет. Высокоствольные формы карельской березы в условиях естественного произрастания, в насаждениях старше 30 лет обычно представлены порослевым возобновлением и имеют возраст ниже, чем у короткоствольных (IIa, IIб) и кустовидной (III) форм.

В естественных насаждениях карельской березы изменчивость диаметра и высоты в зависимости от возраста для различных морфологических форм не так явно прослеживается как в искусственных насаждениях. Деревья карельской березы находятся в основном в удовлетворительном (86,5%) состоянии.

Анализ данных общего количества деревьев показал, что в среднем 46,7% особей имеют порослевое происхождение, и часть (13,5%) составляют фаутные растения.