

УДК 630*232.311.3

В. К. Гвоздев, доц., канд. с.-х. наук;
Н. И. Якимов, доц., канд. с.-х. наук; А. В. Юрения, канд. с.-х. наук
(БГТУ, г. Минск)

ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА ДРЕВОСТОЯ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ НАСАЖДЕНИЙ КОРИДОРНЫМ МЕТОДОМ

Исследования проводились в реконструктивных культурах с разной шириной коридоров через 11 лет после их закладки. Первоначальный состав насаждения, в котором выполнялась реконструкция, составлял 7Б2С1Е. Через два года после создания культур, когда ель вступила в фазу быстрого роста, было произведено изреживание лесных кулис с удалением 50–60% деревьев мягколиственных пород и оставлением в кулисах деревьев сосны обыкновенной и ели европейской. В результате состав древостоя в кулисах изменился в сторону увеличения участия деревьев сосны и ели и в настоящее время составляет 5С3Е2Б (таблица 1).

Таблица 1 – Состав древостоя в лесных кулисах реконструктивных культур

Порода	Средние		Количество деревьев, шт./га	Состав древостоя в кулисах
	высота, м	диаметр, см		
Сосна обыкновенная	10,0	12,1	440	5С3Е2Б
Ель европейская	9,5	10,2	260	
Береза повислая	10,5	7,9	110	

В таблице 2 приведена характеристика деревьев ели и состав древостоев при реконструкции коридорами разной ширины.

Таблица 2 - Показатели роста ели и состав древостоев при реконструкции коридорами разной ширины

Ширина коридоров, м	Количество рядов ели в коридоре	Показатели роста ели в коридорах			Состав древостоя
		высота, м	диаметр, см	сохранность, %	
2	1	5,1	5,3	74	5С3Е2Б
4	2	5,7	5,8	62	5С4Е1Б
6	3	6,2	6,6	80	6Е4С+Б

Высота культур ели варьирует от 5,1 м до 6,2 м, а средний диаметр на высоте груди составляет 5,3–6,6 см. Состав древостоя при реконструкции 2 м коридорами практически не изменился и составляет 5С3Е2Б. В древостое с 4 м коридорами увеличилось в составе количество ели на одну единицу и уменьшилось количество березы также на одну единицу. Наилучший состав насаждения по участию главных пород наблюдается при реконструкции 6 м коридорами – 6Е4С+Б.