

УДК 630*181.351

К.В. Лабоха, зав. кафедрой, к. с.-х. н., доц., Д.В. Шиман, к. с.-х. н., доц.,
А.О. Луферов, аспирант, О.А. Тумаш, студент (БГТУ, г. Минск)

ФОРМИРОВАНИЕ СОСНОВЫХ МОЛОДНЯКОВ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОВЕДЕНИЯ РУБОК ГЛАВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ В СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ ЛЮБАНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ГОЛХУ «ВИЛЕЙСКИЙ ОПЫТНЫЙ ЛЕСХОЗ»

Продолжительные засухи последних лет и понижение уровня грунтовых вод на территории Республики Беларусь снизили устойчивость сосняков, которые стали объектами нападения насекомых и грибных болезней. Если подобная тенденция, касательно климатических показателей, будет сохраняться, то массового усыхания сосновых лесов не избежать. Поэтому исследование методов успешного естественного возобновления сосновых насаждений является важнейшей задачей.

Изучение опыта формирования сосновых молодняков в результате проведения сплошно-участковых и полосно-постепенными рубок главного пользования было проведено в 2016 г. на территории Любанского лесничества ГОЛХУ «Вилейский опытный лесхоз» на участках с проведенными рубками главного пользования черничного и мшистого типов леса. Установлена успешность хода естественного возобновления для каждого участка. Выявлено, что на каждом участке сформировались сосновые молодняки (чистые и смешанные) с густотой, достаточной для формирования устойчивых насаждений (от 6,1 до 26,6 тыс. шт./ га).

Выявлены факторы, влияющие на успешность хода естественного возобновления сосны. Среди них: освещённость, богатство (бедность) почв, наличие источников обсеменения, совпадение времени содействия с семенным годом, малая интенсивность проективного покрытия живого напочвенного покрова. После проведения полосно-постепенных и сплошно-участковых рубок главного пользования рекомендуется проведение агротехнических и лесоводственных уходов. При уходах в местах отсутствия экземпляров сосны обыкновенной целесообразно оставлять лучшие экземпляры березы повислой семенного происхождения с целью формирования лесной среды и повышения устойчивости лесного насаждения.