

УДК 630*221.411

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

ВОССТАНОВЛЕНИЕ СОСНОВЫХ МОЛОДНЯКОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПОЛОСНО-ПОСТЕПЕННЫХ РУБОК ГЛАВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ В ВИЛЕЙСКОМ ЛЕСНИЧЕСТВЕ

Уже сейчас в области лесовосстановления должны быть приняты энергичные меры по воспроизводству высокопродуктивных сосновых насаждений естественного происхождения. Проведение полосно-постепенных рубок главного пользования в сосновых насаждениях способствует формированию в последующем лиственнично-хвойных молодняков естественного происхождения.

В наших исследованиях на опытно-производственных участках Вилейского лесничества ГОЛХУ «Вилейский опытный лесхоз» (было заложено 6 пробных площадей) после проведения первого приема полосно-постепенных рубок формируется сосновый молодняк хорошего качества (количество здоровых экземпляров составляет от 87,5 до 98,5%). Однако после проведения второго приема возобновление сосны идет гораздо хуже. Это связано с тем, что после проведения первого приема, за счет оставления полос леса, сохраняется лесная среда с характерным ей микроклиматом, что благоприятно сказывается на возобновлении леса. После второго приема, когда вырубается оставшиеся полосы, резко изменяются условия местопроизрастания и происходит задернение почвы.

При естественном возобновлении сосновых насаждений большую роль играет минерализации почвы. Именно по дну минерализованных полос размещается основная часть экземпляров сосны на пробных площадях (от 77,1 до 97,4%). Поэтому после каждого приема полосно-постепенной рубки обязательно необходимо проводить мероприятия по содействию естественному возобновлению леса путем минерализации почвы.

Проведение полосно-постепенных рубок в сравнении со сплошнолесосечными рубками, не только экологически, но и экономически более выгодно. При проведении полосно-постепенных рубок главного пользования не происходит существенного удорожания работ, рентабельность их проведения составляет около 43%.