УДК 630.174:630*524

А. М. Потапенко, науч. сотр.;
О. Н. Федоренко, науч. сотр.; В. А. Серенкова, асп.
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)

ЕСТЕСТВЕННОЕ ВОЗОБНОВЛЕНИЕ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ ПОРОД НА ВЫВЕДЕННЫХ ИЗ ОБОРОТА СЕЛЬХОЗУГОДИЯХ ЮЖНЫХ РЕГИОНОВ БЕЛАРУСИ

В Республике Беларусь наряду с лесовосстановлением важным лесохозяйственным мероприятием является лесоразведение, которое выполняет лесосырьевые, почво- и средозащитные функции, тем самым повышая лесистость территорий. Объектами для лесоразведения являются нелесные земли на территории лесного фонда после проведения соответствующих мероприятий, отработанные карьеры, выработанные торфяные месторождения после их рекультивации, а также сельскохозяйственные земли, переданные по причине неиспользования их в народном хозяйстве. Выявлено, что на участках, выведенных из оборота сельхозугодий, южных регионов Беларуси происходит интенсивное естественное возобновление древесно-кустарниковых пород. Преобладающими породами в составе естественного возобновления являются сосна (46%) и береза (30%), присутствие других пород незначительное. Кустарниковый ярус на обследованных участках в основном редкий или средней густоты, состоящий преимущественно из ивы (от 50 до 99%). На бывших сенокосах также встречаются крушина (31%) и лещина (16%), на пастбищах и пашнях – дикие яблоня и груша (15–16%). Единично в составе кустарников отмечена рябина.

Проведенные исследования в Брестской и Гомельской областях показали, что естественное возобновление сосны возможно на бывших пашнях, пастбищах и некоторых других категориях земель при наличии поблизости соснового насаждения. Видовой состав возобновления во многом зависит от расстояния до стены леса. Установлено, что увеличение долевого участия сосны в прилегающих насаждениях, а также уменьшение расстояния до стены леса способствует увеличению возобновления сосны в формирующихся молодняках. При анализе методов восстановления главной породы на обследованных участках определено, что без мер содействия естественному возобновлению формирование сосновых насаждений возможно только на 17,1% обследованных участков. В 34,2% случая рекомендуется создание лесных культур сосны, иначе образуются мягколиственные насаждения с небольшим участием сосны или дуба. Остальные участки (48,7%) со временем также могут возобновляться березой, осиной или ольхой черной. На таких участках формирование насаждений ценных пород без искусственного лесоразведения невозможно.