УДК 630*43

В. В. Усеня, зам. директора, д-р с.-х. наук, проф.;
Н. В. Гордей, ст. науч. сотр., канд. с.-х. наук;
Е. А. Тегленков, мл. науч. сотр.
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)

ПОСТПИРОГЕННОЕ ФОРМИРОВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ В СОСНОВЫХ ФИТОЦЕНОЗАХ

На протяжении 2006□2015 гг. на территории республики произошло более 10 тыс. пожаров на общей площади свыше 23 тыс. га, значительную часть которой составляют хвойные горельники – лесные площади с древостоем, частично погибшим в результате пожара.

Пожары вносят коренные изменения в состав и структуру лесных насаждений, при этом образуются новые сообщества, строение которых, а также скорость формирования и пространственное расположение в значительной степени определяются видом и интенсивностью пожара.

С целью оценки постпирогенного формирования естественных насаждений в лесном фонде Брестского, Гомельского и Могилевского ГПЛХО подобраны и заложены 19 временных опытных объектов (пробных площадей) в сосновых насаждениях, пройденных пожарами различной интенсивности и сроком давности 1-11 лет.

Установлено, что появление и развитие последующего естественного возобновления леса на горельниках соснового насаждения зависит от интенсивности и срока давности пожара, возраста, полноты и условий местопроизрастания древостоя, наличия источников обсеменения, а также видового состава и общего проективного покрытия живого напочвенного покрова.

В ТУМ A_2B_2 естественное возобновление главной породой на 10-летнем сосновом горельнике удовлетворительное (более 3,0 тыс. шт./га) при полноте древостоя 0,5-0,6 и общим проективном покрытии живого напочвенного покрова 15-50%.

В более богатых условиях местопроизрастания (B_2C_{2-3}) на 4-5-летних горельниках, пройденных пожарами средней интенсивности наблюдается неудовлетворительное естественное возобновление главной породы (1,5-1,7 тыс. шт./га), что обусловлено появлением обильной травянистой растительности, а также интенсивным возобновлением лиственных пород (до 120 тыс. шт./га).