

УДК 630*231.3

М.В. Юшкевич, к. с.-х. н., доц.:
 Д.В. Шиман, к. с.-х. н., доц.
 (БГТУ, г. Минск)

ЕСТЕСТВЕННОЕ ВОЗОБНОВЛЕНИЕ НА СПЛОШНЫХ ВЫРУБКАХ СОСНЯКОВ МШИСТЫХ

Мероприятия по содействию естественному возобновлению на сплошных вырубках в мшистой серии типов леса существенно повышают вероятность в дальнейшем сформировать древостой с преобладанием хвойных пород.

На первом обследованном участке (0,25 га) через 4 года после сплошной рубки и 3 года после минерализации почвы (17%) начинает активно формироваться молодое поколение древостоя, представленное сосной и березой. На участке оставлено 24 шт./га семенных деревьев сосны. Общее количество учтенных древесных растений 28,7 тыс. шт./га, в т.ч. 71,4% сосны. Состав подроста 6С4Б. Береза представлена только подростом в количестве 8221 шт./га. На не затронутой минерализацией почвы части участка количество подроста березы составило 9714 шт./га, в т.ч. среднего по высоте 5143, крупного – 3286 и мелкого – 1286 шт./га. Сосна представлена самосевом (6908 шт./га) и мелким подростом (13588 шт./га). Подрост сильно поврежден лосем (доля таких экземпляров составляет 43%). На дне зафиксировано существенно больше молодых растений сосны (14000 и 4667 шт./га), чем на пласту борозды.

На втором участке (0,7 га) начинает активно формироваться молодое поколение древостоя, представленное сосной и березой. Минерализацией почвы затронуто 29% площади участка. На нем оставлено 14 шт./га семенных деревьев сосны. Общее количество учтенных древесных растений 11,2 тыс. шт./га, в т.ч. 77,8% сосны. Березы на участке произрастает 1781 шт./га. На неповрежденной части участка отмечено 2100, а на бороздах 1000 шт./га. Преобладает мелкий и средний подрост березы.

Имеется небольшое количество мелкого подроста осины вегетативного происхождения (710 шт./га). Подавляющее количество подроста и самосева сосны произрастает на минерализованной части участка (23500 шт./га), в т.ч. 20 тыс. шт./га на дне борозды. 15% подроста и самосева сосны повреждено лосем. Состав подроста на участке 7С2Б1Ос.

Таким образом, применение и строгое соблюдение комплекса мероприятий по содействию естественному лесовозобновлению позволяет добиться преобладания сосны в возобновлении на участке.