

УДК 630.231

В. А. Серенкова, мл. науч. сотр.;
А. М. Потапенко, канд. с.-х. наук, науч. сотр.
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)

УСПЕШНОСТЬ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО И ПОСЛЕДУЮЩЕГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (*PINUS SYLVESTRIS* L.) В БЕЛОРУССКОМ ПОЛЕСЬЕ

В процессе проведения исследований был заложен ряд пробных площадей под пологом сосновых насаждений и на их вырубках на территории 12 лесхозов в 23 лесничествах.

Целью работы являлось изучение предварительного и последующего естественного возобновления сосны обыкновенной в условиях Белорусского Полесья.

В зависимости от типа леса в сосновых древостоях общее количество естественного возобновления древесных пород составляет: под пологом сосняков мшистых – 0,6-12,3 тыс. шт./га, сосняков черничных – 0,6-13,9 тыс. шт./га, сосняков орляковых – 0,2-7,9 тыс. шт./га.

Наиболее успешное предварительное естественное возобновление сосны обыкновенной обеспечивается в сосняках мшистых (4,5 тыс. шт./га), менее успешное – в сосняках орляковых (0,2 тыс. шт./га).

В сосновых насаждениях благоприятные условия для лесовозобновительных процессов отмечаются в сосняках мшистых при полноте древостоя 0,4, сосняках черничных – 0,6-0,8, в сосняках орляковых – 0,6-0,7. При этом, увеличение полноты древостоя до 0,8-1,0 способствует снижению количества подроста сосны.

В результате исследований естественного возобновления леса на сосновых вырубках установлено, что процесс естественного возобновления протекает в целом успешно.

Анализ последующего естественного возобновления леса на 3-6-летних сосновых вырубках показал, что среднее количество естественного возобновления лесобразующих пород находится в пределах от 0,6 (вырубки сосняков черничных) до 10,9 тыс. шт./га (вырубки сосняков орляковых). Наиболее благоприятные условия для успешного естественного возобновления сосны отмечены на вырубках сосняков мшистых и орляковых (3,7–13,3 тыс. шт./га). На вырубках сосняков черничных количество сосны недостаточно (0,6–2,9 тыс. шт./га) для успешного естественного возобновления главной древесной породы, поэтому на них рекомендуется проведение мероприятий по содействию естественному возобновлению леса.