

ОСОБЕННОСТИ ЕСТЕСТВЕННОГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ ПОД ПОЛОГОМ СПЕЛЫХ СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ

В настоящее время в качестве метода лесовосстановления сосновых насаждений широко применяется создание лесных культур. Восстановление сосняков на основе или с использованием естественного возобновления может снизить затраты на производство лесных культур и позволит сформировать насаждения, более устойчивые к негативным природным и антропогенным воздействиям.

Целью работы является изучение естественного возобновления под пологом спелых сосновых насаждений Белорусского Полесья.

Сбор экспериментального материала производился на территории восьми лесхозов Белорусского Полесья. Было заложено 7 пробных площадей в сосняках орляковых, 15 пробных площадей в сосняках черничных и 16 в сосняках мшистых.

Под пологом сосняков мшистых количество естественного возобновления основных лесообразующих пород находится в пределах от 2350 до 7830 шт./га. При полноте 0,4 в сосняках мшистых нами отмечено наибольшее количество подроста древесных пород – 7830 шт./га (сосны – 4430 шт./га). Подрост мягколиственных пород представлен березой (2300 шт./га) и осиной (1000 шт./га).

Количество естественного возобновления в сосняках черничных на пробных площадях составляет 1810–5290 шт./га. Возобновление дуба при полноте 0,5 – 3000 шт./га. При более высоких полнотах количество дуба уменьшается и при полноте 0,9 составляет около 500 шт./га. Возобновление сосны при полнотах от 0,6 до 0,8 находится в пределах 1500–2000 шт./га.

Результаты исследований, проведенных под пологом сосняков орляковых, показывают, что количество естественного возобновления составляет 970–4680 шт./га. Наибольшее видовое разнообразие естественного возобновления зафиксировано при полноте 0,7. Количество подроста сосны, дуба, и граба находится в пределах от 1000 до 1400 шт./га. При полноте 0,6 количество возобновления дуба достигает 4300 шт./га.

Успешное естественное возобновление древесных пород на большинстве анализируемых типов сосновых лесов Белорусского Полесья выявлено в среднеполнотных насаждениях.