

УДК 630*114:630*174.754:630*221.411

А. А. Прищепов, асп.;

К. В. Лабоха, зав. кафедрой, канд. с.-х. наук, доц. (БГТУ, г. Минск)

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЖИВОГО НАПОЧВЕННОГО ПОКРОВА В СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ РУБОК ОБНОВЛЕНИЯ

Объектами исследований являются сосновые насаждения (сосняки мшистые) Бегомльского и Вилейского лесхозов, в которых была проведена рубка обновления (Ошмянско-Минский округ, подзоны дубово-темнохвойных лесов). Были заложены 6 пробных площадей, на которых производился учёт ЖНП.

Для исследования живого напочвенного покрова проводился учёт видов по травяно-кустарничковому и мохово-лишайниковому ярусам. Для этого на каждой пробной площади, закладывались 25 учётных площадок (раункиеров) размером 1x1 м. В полевых условиях для каждого вида растений определялись проективное покрытие и жизненность.

В камеральных условиях определялся коэффициент встречаемости вида как отношение числа площадок, где встречался данный вид к общему числу площадок, и обилие с применением шестибальной шкалы, разработанной АН БССР.

Затем для живого напочвенного покрова рассчитывались видовое богатство, видовая насыщенность, индекс Шеннона, индекс Пилу и индекс Симпсона с целью установления взаимосвязи между данными показателями, и проанализировать их зависимость от интенсивности рубки обновления и срок давности рубки.

В результате исследований было выявлено, что с увеличением срока давности рубки обновления видовая насыщенность постепенно снижается, и, как следствие, в живом напочвенном покрове происходит смещение от равных долей участия всех видов к доминирования одного или нескольких видов.

При интенсивности рубки обновления 21% наблюдается максимальное равенство долей участия всех видов в травяно-кустарничковом и мохово-лишайниковом ярусах живого напочвенного покрова.

Установлено, что значение индекса Шеннона $\sim 1,5$ может свидетельствовать об оптимальных условиях для проективного покрытия травяно-кустарничкового яруса ЖНП.