

УДК 630*221.221 (476)

Д.В. Шиман, канд. с.-х. наук, доц.;
М.В. Юшкевич, канд. с.-х. наук, доц. (БГТУ, г. Минск)

**ВЛИЯНИЕ РУБОК УХОДА НА ВИДОВОЕ
РАЗНООБРАЗИЕ ЖИВОГО НАПОЧВЕННОГО ПОКРОВА
В СОСНЯКАХ МШИСТЫХ ЧЕЧЕРСКО-ПРИДНЕПРОВСКОГО
ГЕОБОТАНИЧЕСКОГО РАЙОНА**

С целью исследования влияния рубок ухода на видовое разнообразие живого напочвенного покрова было заложено 6 пробных площадей в сосняках мшистых Брожского лесничества ГЛХУ «Бобруйский лесхоз» соответственно до и после проведения рубок ухода. Многие исследователи отмечают, что качество и своевременность проведения рубок ухода можно оценить по видовому составу, проективному покрытию и состоянию живого напочвенного покрова. Результаты проведенных нами исследований на примере сосняка мшистого показывают, что максимальным видовым разнообразием он характеризуется до проведения проходной рубки на ПП 6, а наименьшее количество видов живого напочвенного покрова учтено на ПП 2 до проведения прочистки. Наибольшее проективное покрытие (49%) по травяно-кустарничковому ярусу установлено после проведения проходной рубки (ПП 6), минимальное проективное покрытие по травяно-кустарничковому ярусу установлено в сосняке мшистом до проведения прочистки на ПП 2 (8%). Максимальный индекс видового разнообразия живого напочвенного покрова составил 2,41 по травяно-кустарничковому ярусу на ПП 6 после проходной рубки, а по мохово-лишайниковому ярусу 0,81 на ПП 2 до проведения прочистки. Поэтому можно сделать вывод, что применяемая на рубках ухода в Бобруйском лесхозе экологощадящая технология, обеспечивающая достаточно высокую производительность и безопасность труда, позволяет минимизировать отрицательное воздействие на компонентную структуру формируемых рубками ухода насаждений, о чем свидетельствуют полученные нами результаты изученных особенностей формирования живого напочвенного покрова на пробных площадях. Правильное обоснование нормативов рубок ухода способствует сохранению видового разнообразия сосновых насаждений, что в свою очередь позволяет им насаждениям обладать устойчивостью к проявлению различных негативных воздействий и выполнять свои экологические функции в растущем состоянии, а также удовлетворению потребностей народного хозяйства в древесине без существенных негативных изменений в компонентной структуре лесных насаждений.