

УДК 630*221.221 (476)

Д. В. Шиман, канд. с.-х. наук, доц.;
Л. С. Пашкевич, канд. с.-х. наук, доц.;
М. А. Слепцова, магистрант; Т. А. Баранова, студ.;
О. В. Роговская, студ.; Д. П. Мекин, студ.
(БГТУ, г. Минск)

ВЛИЯНИЕ РУБОК УХОДА НА ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЖИВОГО НАПОЧВЕННОГО ПОКРОВА В СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ ГЛУ «МИНСКИЙ ЛЕСХОЗ»

Объектами исследования послужили высокополнотные сосняки мшистые Дзержинского лесничества ГЛУ «Минский лесхоз», в которых в зависимости от возраста древостоя были проведены соответствующие рубки ухода: осветление, прочистка, прореживание и проходная рубка. При осветлении применялись мотокусторезы, а при проведении прочистки, прореживания и проходной рубки валка деревьев, обрезка сучьев и раскряжевка хлыстов на сортименты производилась бензиномоторной пилой, трелевка МПТ 461.1. Порубочные остатки складывались на волок и оставлялись на перегнивание. Проведенные исследования позволили проследить динамику видового разнообразия нижних ярусов растительности в сосняке мшистом, в том числе и влияние проводимых рубок ухода на формирование живого напочвенного покрова, на протяжении довольно длительного периода (примерно 50 лет). Следует отметить, что в возрасте осветления травяно-кустарничковый ярус преобладает над мохово-лишайниковым и в его составе наибольший удельный вес занимают растения открытых мест обитания; в возрасте прочистки сосняк мшистый характеризуется минимальным видовым составом и проективным покрытием обоих нижних ярусов растительности, хотя доленое участие мохово-лишайникового яруса несколько возрастает; в возрасте прореживания начинает формироваться видовой состав с участием типичных представителей для данного типа леса, на данном возрастном этапе уже достаточно хорошо сформирован мохово-лишайниковый ярус за счет *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt. и *Hylocomium splendens* (Hedw.) Schimp. Уменьшается количество светлюбивых видов и особенно представителей семейства Злаковые; в возрасте проходной рубки в сосняке мшистом наблюдается максимальный видовой состав растительности нижних ярусов, хотя представители живого напочвенного покрова характеризуются достаточно разным жизненным состоянием.