

УДК 630*221.221 (476)

Д. В. Шиман, канд. с.-х. наук, доц.;
И. Ф. Ерошкина, канд. с.-х. наук, ст. преп.; Д. С. Манько, студ.
(БГТУ, г. Минск)

ВЛИЯНИЕ РУБОК УХОДА НА ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЖИВОГО НАПОЧВЕННОГО ПОКРОВА В ЕЛОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ ОРШАНСКО-ПРИДНЕПРОВСКОГО ГЕОБОТАНИЧЕСКОГО РАЙОНА

Для изучения влияния рубок ухода на видовое разнообразие живого напочвенного покрова в преобладающем типе леса еловой формации Толочинского лесхоза – ельнике кисличном, заложено 12 пробных площадей с использованием общепринятых в лесоводстве и лесной таксации методик.

Пробные площади 1–4 заложены на участках в возрасте прочисток, 5–8 – в возрасте прореживаний, 9–12 – в возрасте проходных рубок, соответственно до и после проведения рубок ухода.

Максимальное флористическое богатство наблюдается после проведения проходной рубки на ПП 12 и представлено 17 видами. Наиболее бедный по видовому составу живой напочвенный покров – на участках после проведения прореживаний. При этом установлено, что после рубок произошло существенное уменьшение количества видов по травяно-кустарничковому ярусу – с 13 до 3 видов на ПП 7 и с 12 до 1 на ПП 8.

Наибольшее проективное покрытие по травяно-кустарничковому ярусу наблюдается после проведения проходной рубки (ПП 12) – 80,4%, а по мохово-лишайниковому ярусу до проведения прореживания (ПП 6) – 68,8%. Максимальное уменьшение проективного покрытия после проведения рубок ухода по травяно-кустарничковому ярусу установлено после ПРЖ на ПП 8 – минус 28,5%, а по мохово-лишайниковому – на ПП 7 (минус 88,6%).

Максимальный индекс видового разнообразия по травяно-кустарничковому ярусу установлен после проведения проходной рубки – 1,87, а минимальный – после проведения прореживания (ПП 7 и ПП 8), где он равен 0 из-за минимального количества встречающихся видов соответственно по травяно-кустарничковому и мохово-лишайниковому ярусам.

Таким образом, по видовому составу, характеру и состоянию живого напочвенного покрова можно оценить качество и своевременность проведения лесохозяйственных мероприятий.