

УДК 632.03:57.047

А.В. Хвасько, канд. с.-х. наук, доц.;
Ю.А. Ларина, канд. с.-х. наук, ассист.;
Д.А. Васильева, студ.(БГТУ, г. Минск).

ЛЕСОПАТОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СУХОДОЛЬНЫХ ДУБРАВ ГЛХУ «ЛУНИНЕЦКИЙ ЛЕСХОЗ»

Массовое усыхание и деградация дубрав стало уже глобальным явлением и отмечено практически по всему ареалу многих видов дуба, как в европейских странах, так и в Средней Азии и США. Авторы многочисленных работ по деградации дубрав сходятся во мнении, что усыхание обусловлено не одним каким-либо фактором, а комплексом взаимосвязанных факторов, которые сложно и по-разному сочетаются в различных природно-климатических зонах и часто проявляются в течение длительного периода времени.

Цель работы – выявление наиболее распространенных и вредоносных заболеваний дубрав ГЛХУ «Лунинецкий лесхоз» и оценка их вредоносности. Объекты исследований – чистые и смешанные насаждения дуба, произрастающие на территории Лунинецкого лесничества.

Общая площадь обследуемых насаждений составила 629,0 га, из них ослабленные – 254,6 га или 40,5%. Одной из причин снижения биологической продуктивности дубовых насаждений является желтовато-белая полосатая ядровая гниль дуба, вызываемая ложным дубовым трутовиком. Общая площадь, пораженная данным патогеном, составляет 30,9 га или 12,1% от всей части насаждений с нарушенной устойчивостью. Так же встречается опухолевидный поперечный рак дуба (10,0 га), белая заболонная гниль (8,1 га), морозные трещины (9,8 га), мучнистая роса листьев (173,3 га), усыхание ветвей (7,0 га).

Наиболее распространенным заболеванием является развитие желтовато-белой полосатой ядровой гнили дуба, вызываемой ложным дубовым трутовиком. Ложный дубовый трутовик распространен в большей степени в насаждении VI класса возраста при полноте 0,6 (35,6%) во II и III классах бонитета 14,5 га (46,9%) и 12,6 га (40,8%) соответственно от площади древостоев, пораженных данным патогеном. Наибольшее распространение было обнаружено в черничном (35,9%) типе леса, а наименьшее в орляковом (6,1%) и долгомошном (6,5%) типах леса, то есть в дубравах нормального увлажнения и относительно богатых условиях местопроизрастания.

По результатам исследований в поврежденных дубовых насаждениях рекомендованы санитарно-оздоровительные мероприятия, включающие лесопатологический надзор и выборочные санитарные рубки.