

МИКОЗЫ ТВЕРДОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД ГОЛХУ «ОСИПОВИЧСКИЙ ОПЫТНЫЙ ЛЕСХОЗ»

Л. Ф. МЕЛЬНИК, В. Б. ЗВЯГИНЦЕВ

This article presents the results of examinations of Osipovich hard wood forestry. It was revealed that the largest area of forest affected by *Armillaria* (152.5 hectares) and the winter moth (69.3 ha). We describe the species composition of other pathogens, and an assessment of their severity

Ключевые слова: твердолиственные насаждения, микозы, *Chalara fraxinea*, *Armillaria borealis*, *A. cepitipes*

Твердолиственные насаждения занимают не более 4% покрытой лесом площади республики и являются поставщиками наиболее ценных лесоматериалов, поэтому необходимо особое внимание уделить их сохранению и преумножению. Площади твердолиственных насаждений в лесном фонде составляют более 260 тыс. га, большая часть из них – дубовые насаждения – 235 тыс. га. В Беларуси существенно нарушилось состояние дубовых и ясеневых лесов. Специалистами установлено, что более 20% дубрав и 2/3 ясеневых насаждений нуждаются в проведении комплекса санитарно-оздоровительных мероприятий.

Целью работы является выявление наиболее значимых болезней и вредителей твердолиственных древостоев Осиповичского опытного лесхоза, изучение характера их распространения и вредоносности в современных эколого-экономических условиях.

В Осиповичском лесхозе рекогносцировочное обследование проводилось на площади 893,4 га. Основным фактором, оказавшим влияние на ухудшение санитарного состояния обследованных насаждений, является поражение их болезнями и вредителями. Анализируя приведенную таблицу можно наблюдать, что наибольший ущерб насаждениям дуба причинен в результате поражения опенком осенним (152,5 га) и зимней пяденицей (69,3 га). К другим причинам, оказывающим незначительное влияние на ослабление насаждений, можно отнести мучнистую росу (62,2 га), опухолевидный поперечный рак (38,6 га), сосудистый микоз (20,2 га) и комплекс причин (55,6 га), куда входят желтовато-белая полосатая ядровая гниль, красно-бурая призматическая ядровая гниль, зеленая дубовая листовертка, ветровал и т.д.

Таким образом, ясеневые насаждения в сильной степени поражены белой заболонной гнилью, которая влечет дальнейшее поражение стволовыми вредителями. Известно, что *Armillaria borealis* и *A. cepitipes* являются основными возбудителями армилляриоза в твердолиственных насаждениях. Данные виды являются вторичными патогенами, способными заражать деревья с пониженной устойчивостью либо находящихся под стрессом абиотических и биотических факторов.

В обследованных твердолиственных насаждениях преобладает средняя степень поражения белой заболонной гнилью (48,1% от пораженной болезнью площади). Слабая и сильная степень поражения составляют 36,0% и 15,9% соответственно.

В ходе рекогносцировочного обследования в ясеневых насаждениях был впервые в Беларуси выявлен опасный патоген, вызывающий некроз ветвей и коры ясеня, гриб *Chalara fraxinea*. Основными симптомами заболевания является появление некротических участков. Биология данного вида слабо изучена, известно, что он может развиваться как сапротроф, имеет бесполое размножение, которое осуществляется при помощи конидий.

Chalara fraxinea встречается преимущественно в порослевых насаждениях и культурах I-II классов возраста, в т. ч. защитных лесных насаждениях, в парках. Часто поражает молодую пнёвую поросль, затрудняя естественное возобновление ясеня. Данный патоген вызывает усыхание молодых побегов.

Высокая вредоносность белой заболонной гнили складывается не только из-за потери части деловой древесины сухостойных деревьев, это и недополучение конечной продукции лесовыращивания – ценной деловой древесины, затраты на проведение санитарно-оздоровительных мероприятий и рекультивацию территорий, ухудшение экосистемных и рекреационных функций леса.