вости дуба на опытных объектах установлено не было (менее 1%). Среди микробиогенных – бактерии, вызывающие опухолевидный поперечный рак дуба (менее 1%).

Таким образом, можно отметить, что состояние пойменных дубрав под действием биотических факторов продолжает ухудшаться и необходимо усовершенствование существующей системы мероприятий по защите и снижению скорости деградации данных насаждений.

УДК 674.038.15

А.В. Хвасько, канд. с.-х. наук, доц.;
Ю.А. Ларинина, канд. с.-х. наук, ассист.;
М.И. Шукалович, студ. (БГТУ, г. Минск)

НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ПОРОКИ ДРЕВЕСИНЫ ДУБА В ПОЙМЕННЫХ НАСАЖДЕНИЯХ

Цель работы – выявить наиболее распространенные пороки древесины дуба в пойменных насаждениях. Объекты исследований – 1324 растущих дерева дуба на 10 временных и 4 постоянных пробных площадях в ГЛХУ «Лунинецкий лесхоз», «Светлогорский лесхоз», ГПУ «Национальный парк «Припятский», 150 круглых лесоматериалов дуба или 90,3 м^3 заготовленной при проведении выборочных санитарных рубок и хранящейся на территории ДПК «Лясковичи» древесины. Классификация пороков осуществлялась по ГОСТ 2140-81.

При проведении исследований было установлено, что основными наиболее распространенными пороками на растущих деревьях дуба в пойменных дубравах, влияющими на выход и сортность деловой древесины являются:

– сучки (встречаемость 100,0%);
– морозные трещины (20,0%) и трещины усушки (0,2%);
– белая заболонная гниль корней (26,7%);
– желтовато-белая полосатая ядровая гниль (14,5%);
– красно-бурая призматическая ядровая гниль (0,5%);
– червоточины (39,8%);
– сухобокость (1,7%);
– опухолевидный поперечный рак (5,2%).

Оценка качества заготовленных при проведении выборочных санитарных рубок круглых лесоматериалов дуба и хранящихся на территории ДПК «Лясковичи» в ГПУ «Национальный парк «Припятский» показала, что основными видимыми пороками являются грибные поражения. Заготовленные лесоматериалы, пораженные белой заболонной гнилью, составляли 99,3% от обследованных, ядровыми гнилями – 22,7%, наружной трухлявой гнилью – 2,7%. Различные виды трещин и сучков отмечены у 5,3% и 4% лесоматериалов соот-

ветственно. Поражение насекомыми-ксилофагами (червоточины) встречались у 2% круглых лесоматериалов.

По результатам измерения выявленных сортообразующих пороков было установлено, что из заготовленных в результате проведения выборочных санитарных рубок круглых лесоматериалов из древесины дуба лесоматериалы третьего сорта составляют 70,1%, несортовая древесина – 29,9%.

Таким образом, можно заключить, что ухудшение технического качества древесины дуба тесно связано с патологическими процессами, протекающими в пойменных дубравах, и необходимо усовершенствование существующей системы мероприятий по защите и снижению скорости деградации пойменных дубовых насаждений, что в свою очередь позволит уменьшить выход низкокачественной и несортовой древесины из таких насаждений.

УДК 630.443.3

В.А. Ярмолович, канд. биол. наук, декан ЛХФ;
М.О. Середич, канд. с.-х. наук, ассист.;
В.Б. Звягинцев, канд. биол. наук, зав. кафедрой (БГТУ, г. Минск);
В.М. Арнольбик, канд. биол. наук, зам. ген. директора
(ГПУ «НП Беловежская пуща»)

ФИТОПАТОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ КЛЕНОВНИКОВ И ЛИПНЯКОВ В ГПУ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК БЕЛОВЕЖСКАЯ ПУЩА»

Фитопатологическое состояние лесных насаждений Беларуси за последние несколько десятилетий вызывает особую тревогу. Периодические массовые усыхания насаждений ели, ясеня, дуба, березы и других видов представляют серьезную проблему для лесоводов и многих специалистов в области охраны и защиты леса, природопользования. В случае массового поражения фитопатогенными организмами редких формаций лесов, таких как ясенников, кленовников, липняков, возникает реальная угроза их исчезновения даже в государственных природоохранных учреждениях, в т. ч. и в уникальных лесных массивах Беловежской пущи.

Оценку санитарного и лесопатологического состояния насаждений клена и липы ГПУ «Национальный парк «Беловежская пуща»» проводили на 15 постоянных и временных пробных площадях.

Выявлено, что состояние деревьев клена остролистного (*Acer platanoides*) на пробных площадях характеризуется диапазоном средневзвешенных значений I,4–II,7, что можно признать удовлетворительным показателем для старовозрастных насаждений. Основными причинами ослабления деревьев клена являются стволовые ядровые гнили, вызываемые, прежде всего, кленовым и чешуйчатым трутови-