

Ю. А. Ларина, ст. преп., канд. с.-х. наук;
Г. А. Волченкова, и. о. зав. каф., канд. биол. наук;
Н. В. Серко, ст. преп., канд. с.-х. наук;
А. В. Хвасько, доц., канд. с.-х. наук; В. Г. Корзон, асп. (БГТУ, г. Минск)

ВСТРЕЧАЕМОСТЬ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ СТВОЛОВЫХ ГНИЛЕЙ ДУБА В РАЗЛИЧНЫХ ГЕОБОТАНИЧЕСКИХ ПОДЗОНАХ БЕЛАРУСИ

В настоящее время на территории республики дубовые леса занимают около 3,5% лесопокрытой площади. В северной Беларуси, в Западно-Двинском округе, площадь дубрав составляет всего 0,3% всех лесов, в южной части, в подзоне широколиственно-сосновых лесов, – 8,1% лесов подзоны. Больше всего дубовых лесов в Полесско-Приднепровском округе, где находится 50% всех дубрав Беларуси.

За последние несколько десятилетий под воздействием различных патологических факторов (биотических, абиотических и антропогенных) состояние дубовых насаждений ухудшилось. В ослабленных древостоях широкое распространение получили грибные болезни: желтовато-белая полосатая ядровая гниль (возбудитель *Phellinus robustus* (P. Karst.) Bourdot & Galzin) и красно-бурая призматическая ядровая гниль (возбудитель *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murrill).

Для установления лесоводственных особенностей распространения возбудителей стволовых гнилей дуба на основании данных статистической отчетности ГУ по мониторингу и защите леса «Беллесозащита» в качестве объектов исследования были подобраны дубравы (как пойменные, так и сухоходольные) в возрасте 20 лет и старше в различных геоботанических округах республики.

Лесопатологическое обследование дубовых насаждений проведено по общепринятым в лесозащите методикам [1, 2] во всех трех геоботанических подзонах Беларуси в 2018–2020 гг. В подзоне дубово-темно-хвойных лесов охвачены дубравы в Минском, Бельничском и Оршанском лесхозах, Сморгонском опытном лесхозе, Боровлянском спецлесхозе; в подзоне грабово-дубово-темнохвойных лесов – в Новогрудском и Любанском лесхозах, филиале БГТУ «Негорельском учебно-опытном лесхозе»; в подзоне широколиственно-сосновых лесов – Лунинецком, Житковичском и Светлогорском лесхозах, Мозырском опытном лесхозе и Национальном парке «Припятский».

В результате анализа данных рекогносцировочного обследования было установлено, что наиболее часто поражение дубрав стволовыми гнилями встречается в подзоне широколиственно-сосновых лесов (62,3%), а наиболее редко – в подзоне дубово-темно-хвойных лесов

(18,6%). Это связано с особенностями распространения дуба по территории республики (максимальные площади дубрав на юге страны), а также с высокой встречаемостью гнилей в перестойных дубравах в пойме р. Припять (39,7%).

Отмечено, что с повышением возраста древостоя дубравы в значительной степени поражаются стволовыми гнилями. Так в подзоне широколиственно-сосновых лесов наблюдается повсеместное поражение дуба желтовато-белой полосатой ядровой гнилью начиная с возраста 95 лет и старше при полноте насаждения 0,6 и выше. С уменьшением примеси других пород в составе дубового насаждения увеличивается его пораженность гнилью. Встречаемость гнили при примеси 2–3 единицы других пород в составе дубравы составляет 58,3%, а в чистых дубравах или с примесью других пород в количестве одной единицы – 100,0%. С увеличением продуктивности насаждения наблюдается снижение его поражения желтовато-белой полосатой ядровой гнилью. Такая же тенденция распространения желтовато-белой полосатой ядровой гнили была отмечена и в подзоне грабово-дубово-темнохвойных лесов. Данные по особенностям распространения *Phellinus robustus* (P. Karst.) Bourdot & Galzin в дубовых насаждениях с разными лесоводственно-таксационными характеристиками в подзоне дубово-темнохвойных лесов характеризуются высокой степенью разрозненности, что свидетельствует о необходимости продолжения полевых работ.

Поражение дубрав красно-бурой призматической ядровой гнилью во всех трех подзонах республики встречается в высоковозрастных (100 лет и старше) дубовых насаждениях, средне- или низкополнотных, произрастающих по третьему или четвертому классу бонитета.

Результаты исследований по оценке встречаемости стволовых гнилей в дубовых насаждениях с различными лесоводственно-таксационными характеристиками во всех геоботанических подзонах Беларуси дадут возможность актуализировать и расширить мероприятия по минимизации их влияния на лесопатологическое состояние дубрав.

Работа выполнена при поддержке БРФФИ (грант Б19М-131).

ЛИТЕРАТУРА

1. Порядок проведения лесозащитных мероприятий в лесах Республики Беларусь: ТКП 634–2019 (33090). – Введ. 22.03.19. – Минск: МЛХ, 2019. – 48 с.
2. Санитарные правила в лесах Республики Беларусь: постановление М-ва лесного хозяйства Респ. Беларусь от 19.12.2016 № 79. – Минск: Минлесхоз, 2016. – 21 с.