

KHẢ NĂNG CHỐNG NẤM MỤC CỦA GỖ GÁO TRẮNG VÀ GỖ TRÁM TRẮNG XỬ LÝ mDMDHEU

Tạ Thị Phương Hoa, Ngô Quang Trường, Vũ Huy Đại

TÓM TẮT

Nghiên cứu khả năng chống nấm mục của gỗ Gáo trắng, gỗ Trám trắng biến tính bởi hóa chất mDMHEU nồng độ 10, 20, 30% với tỷ lệ khối lượng chất xúc tác $MgCl_2 \cdot 6H_2O$ so với mDMDHEU là 3% và chế độ xử lý khác nhau. Khả năng chống nấm mục của gỗ xử lý được xác định bởi tổn hao khối lượng do nấm và tỷ lệ giảm tổn hao khối lượng của gỗ xử lý so với gỗ không xử lý. Kết quả nghiên cứu cho thấy quá trình xử lý gỗ bởi mDMDHEU làm tăng rõ rệt khả năng chống nấm mục của gỗ. Khả năng chống nấm mục của gỗ không xử lý ở cấp 4 (không bền), cấp 5 (rất không bền), của gỗ xử lý đạt cấp 2 (bền), cấp 3 (tương đối bền). Tổn hao khối lượng do nấm mục trắng và nấm mục nâu của hai loại gỗ không xử lý đều lớn hơn 24%, trong khi đó gỗ xử lý có tổn hao khối lượng dưới 10% (trừ gỗ Gáo trắng xử lý mDMDHEU nồng độ 10%). Tỷ lệ giảm tổn hao khối lượng của gỗ xử lý so với không xử lý đều lớn hơn 60%. Theo tiêu chuẩn cơ sở của Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam dựa theo tỷ lệ giảm tổn hao khối lượng của mẫu xử lý so với mẫu không xử lý, cả hai loại gỗ xử lý ở các chế độ xử lý khác nhau đều có hiệu lực phòng chống nấm tốt.

Từ khóa: *Khả năng chống nấm mục, Trám trắng, nấm mục, mDMDHEU, Gáo trắng.*