

# NGHIÊN CỨU KHẢ NĂNG PHÒNG CHỐNG NẤM MỐC, NẤM MỤC CỦA VÁN LẠNG GỖ DÈ ĐỎ VÀ VÁN BÓC GỖ BÒI LỜI VÀNG ĐƯỢC XỬ LÝ CHẾ PHẨM BẢO QUẢN

Võ Đại Hải<sup>1</sup>, Bùi Thị Thủy<sup>2</sup>, Đoàn Thị Bích Ngọc<sup>2</sup>, Hoàng Thị Tám<sup>2</sup>,  
Nguyễn Thị Hằng<sup>2</sup>, Bùi Văn Ái<sup>2</sup>, Nguyễn Văn Đức<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam

<sup>2</sup>Viện Nghiên cứu Công nghiệp rừng, Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam

## TÓM TẮT

Dè đỏ và Bời lời vàng là các cây bản địa sinh trưởng tương đối nhanh có tiềm năng cung cấp gỗ lớn. Gỗ Dè đỏ màu hồng, có vân thớ đẹp, có thể sử dụng để chế biến ván lạng, gỗ xẻ. Gỗ Bời lời vàng có thân thẳng, tròn đều, độ thon theo chiều dài thân nhỏ, có tiềm năng sản xuất ván bóc, gỗ xẻ. Gỗ Dè đỏ, Bời lời vàng có độ bền tự nhiên kém với nấm mốc. Gỗ Bời lời vàng chỉ đạt độ bền trung bình với nấm mục. Trong quá trình hong phơi hoặc lưu kho, ván mỏng từ gỗ Dè đỏ và Bời lời vàng rất dễ bị xâm hại bởi nấm mốc, nấm mục khi gặp điều kiện môi trường có độ ẩm cao, đặc biệt đối với các cơ sở bóc ván quy mô nhỏ không có thiết bị sấy và chế biến đồng bộ. Nghiên cứu đánh giá hiệu lực các loại chế phẩm bảo quản phòng chống nấm mốc, nấm mục cho ván mỏng Dè đỏ và Bời lời vàng làm cơ sở khoa học xây dựng quy trình công nghệ bảo quản ván. Kết quả cho thấy, xử lý tẩm sâu theo phương pháp ngâm thường bằng chế phẩm LN5 ở mức 5-7% ở tất cả các mức thời gian xử lý 30 phút, 60 phút, 90 phút đều đảm bảo hiệu lực rất tốt phòng chống nấm mốc, hiệu lực tốt phòng chống nấm mục *Trametes corrugata* T1. Khi bảo quản theo phương pháp nhúng bằng chế phẩm BORAG<sub>2</sub> trong thời gian 1 phút trở lên hoặc BORAG<sub>1</sub> trong thời gian 40 giây trở lên, đều đảm bảo hiệu lực tốt và rất tốt phòng chống nấm mốc, hiệu lực tốt phòng chống nấm mục *Trametes corrugata* T1.

**Từ khóa:** Chế phẩm bảo quản gỗ, ván lạng, ván bóc

## Studying on the protective effectiveness of slice veneers from *Lithocarpus ducampii* A. Camus and peeled veneers from *Litsea pierrei* Lecomte treated with preservatives against mold and basidiomycetes fungi

*Lithocarpus ducampii* A. Camus and *Litsea pierrei* Lecomte are relatively fast growing native plants, prospect in forests providing large timber. With pink color, have a nice grain, *Lithocarpus ducampii* A. Camus wood can be used for sawn timber and sliced veneer production. The logs of *Litsea pierrei* Lecomte were relatively straight and the difference between ends of the logs in relation to diameter was small, potential for making sawn timber, peeled veneer. The natural durability of *Litsea pierrei* Lecomte and *Lithocarpus ducampii* a. Camus is less resistant to mould. *Litsea pierrei* Lecomte has medium durability with basidiomycetes fungi. During drying or storage, veneer from those woods are easily attacked by mold, decay fungi under conditions of high environmental humidity, especially for factory without drying equipment. Study effectiveness of preservatives to prevent wood harmful organisms making a scientific basis for building a

**Keywords:** Wood preservatives, sliced veneer, peeled veneer