

## HIỆU LỰC PHÒNG CHỐNG MỐI GÂY HẠI CỦA GỖ DÈ ĐỎ, BỒI LỜI VÀNG SAU XỬ LÝ BẢO QUẢN

Võ Đại Hải<sup>1</sup>, Hoàng Thị Tám<sup>2</sup>, Đoàn Thị Bích Ngọc<sup>2</sup>,  
Nguyễn Thị Hằng<sup>2</sup>, Bùi Thị Thủy<sup>2</sup>, Nguyễn Duy Vượng<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 Bồi lời vàng là các cây bản địa sinh trưởng tương đối nhanh, vân thớ đẹp nên có tiềm năng rất lớn trong việc gia công, chế biến các sản phẩm đồ mộc. Tuy nhiên, độ bền tự nhiên của 2 loại gỗ trên chỉ đạt mức trung bình với mối và mức kém với nấm hại gỗ. Kết quả khảo nghiệm hiệu lực bảo quản gỗ phòng chống mối gây hại của gỗ xẻ, ván bóc từ gỗ Bồi lời vàng, Dè đỏ theo phương pháp ngâm thường bằng chế phẩm LN<sub>5</sub> ở mức 5 - 7% ở tất cả các mức thời gian xử lý 30 phút, 60 phút, 90 phút, 24h, 48h và 72h đều đảm bảo hiệu lực tốt phòng chống mối. Khi bảo quản theo phương pháp nhúng bằng chế phẩm BORAG<sub>2</sub> cho ván bóc gỗ Bồi lời vàng với thời gian từ 20 giây đến 10 phút và gỗ xẻ Dè đỏ, Bồi lời vàng từ 5 phút đến 15 phút cũng đều cho kết quả hiệu lực phòng chống mối tốt.

**Từ khóa:** LN<sub>5</sub>,  
BORAG<sub>1</sub>, BORAG<sub>2</sub>, gỗ  
xẻ Dè đỏ, ván bóc Bồi lời  
vàng

### **Durability against termite *Coptotermes formosanus* Shiraki of sawnwood of *Lithocarpus ducampii* and veneer of *Litsea pierrei* treated with preservatives**

Red chestnut and Boi Loi are indigenous plants which relatively grow quickly and possess a beautiful grainy texture, so they have great potential in the processing of wood products and furniture. The study of natural durability show that wood from these species have moderate durability against termite and poor durability against wood-decaying fungi during processing and utilization. Therefore, to improve their wood quality, the study of preservation of wood from Red chestnut and Boi Loi is necessary. The results from laboratory testing show that soaking impregnation of sawnwood and veneer from Boi Loi and Red chestnut respectively with the preservative LN<sub>5</sub> at concentrations 5 -7% during 30 minutes, 60 minutes, 90 minutes, 24 hours, 48 hours and 72 hours all give good effectiveness against termites. Dipping peeling boards of Boi Loi with the preservative BORAG<sub>2</sub> for 20 seconds to 10 minutes and dipping the sawn wood of Red chestnut and Boi Loi for 5 minutes to 15 minutes are also effective in resistance against termite.

**Keywords:** Wood  
preservative LN<sub>5</sub>,  
BORAG<sub>1</sub>, BORAG<sub>2</sub>...