

# LỰA CHỌN CHẾ PHẨM PHÒNG CHỐNG NẤM MỐC CHO LÙNG (*Bambusa longgissia* sp.nov) LÀM NGUYÊN LIỆU ĐỂ SẢN XUẤT HÀNG THỦ CÔNG MỸ NGHỆ

Bùi Thị Thủy<sup>1</sup>, Đoàn Thị Bích Ngọc<sup>1</sup>,  
Hoàng Thị Tám<sup>1</sup>, Nguyễn Thị Hằng<sup>1</sup>, Phan Văn Thắng<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Viện Nghiên cứu Công nghiệp rừng, Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam

<sup>2</sup>Trung tâm Nghiên cứu Lâm sản ngoài gỗ, Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam

## TÓM TẮT

Lùng (*Bambusa longgissia* sp.nov.) có đặc điểm thân cao, tròn đều, lóng dài, mắt nhỏ, tỷ lệ mô mềm cao, độ bền tách dọc thấp, nên dễ gia công, thích hợp cho chẻ nan, đan lát để sản xuất các mặt hàng thủ công mỹ nghệ. Lùng có hàm lượng Pentozan cao nên rất dễ bị nấm mốc gây hại, đặc biệt khi độ ẩm môi trường cao. Vì vậy, cần xử lý bảo quản Lùng từ giai đoạn lưu trữ nguyên liệu với quy trình đơn giản, dễ áp dụng, đáp ứng được hiệu quả kỹ thuật, kinh tế và môi trường. Một số chế phẩm bảo quản đã được nghiên cứu đánh giá hiệu lực phòng chống nấm mốc cho Lùng ở dạng thanh và nan. Kết quả cho thấy, nguyên liệu Lùng dạng thanh được bảo quản bằng cách ngâm trong dung dịch chế phẩm LN5 nồng độ 5% trong thời gian 48h; nguyên liệu Lùng dạng nan được bảo quản bằng cách ngâm trong dung dịch chế phẩm LN5 nồng độ 5% trong thời gian 40 phút hoặc nhúng chế phẩm BORAG2/BORAG1 trong thời gian 5 phút đảm bảo hiệu lực tốt với nấm mốc.

## Selection the wood preservatives for treatment of *Bambusa longgissia* sp.nov against mold for making handicraft goods

*Bambusa longgissia* sp.nov has the characteristics of tall, round trunks, long internodes, small knots, high percentage of soft tissue, low longitudinal separation strength, so it is suitable for splitting, knitting to produce handicrafts. With high Pentozan content, splited bamboo and panel bamboo from *Bambusa longgissia* sp.nov. are easily attacked by mold under conditions of high environmental humidity. Therefore, it is necessary to treat the raw material with preservations by simple, easy-to-apply process that ensure the technical, economic and environmental efficiency. Study effectiveness of preservatives to prevent mold for splited bamboo and panel bamboo from *Bambusa longgissia* sp.nov. Panel bamboo were immersion in 48h with LN5 concentration 5%; splited bamboo were immersion in 40 minutes with LN5 concentration 5% or more, were dipped in 5 minutes or more with BORAG2/BORAG1, deliver the performance of level 0 and 1, good - grade with mold.

**Từ khóa:** Chế phẩm bảo quản lâm sản, bảo quản tre Lùng, hàng thủ công mỹ nghệ.

**Keywords:** Forest product preservations, preserve bamboo, handicraft goods.