Tạp chí KHLN Số 3/2023
©: Viện KHLNVN - VAFS
ISSN: 1859 - 0373 Đăng tải tại: www.vafs.gov.vn

HIỆU LỰC CỦA MỘT SỐ CHẾ PHẨM BẢO QUẢN PHÒNG CHỐNG MỌT TRE GÂY HẠI LÙNG (*Bambusa Longgissia* sp. nov.) LÀM HÀNG THỦ CÔNG MỸ NGHỆ

Hoàng Thị Tám[1], Phan Văn Thắng[2], Nguyễn Thị Hằng[1], Đoàn Thị Bích Ngọc[1], Bùi Thị Thủy[1]

[1]Viện Nghiên cứu Công nghiệp rừng
[2]Trung tâm Nghiên cứu Lâm sản ngoài gỗ

TÓM TẮT

Lùng (*Bambusa longgissia* sp. nov.) là một loài tre có đặc tính dẻo, dễ uốn, màu trắng đẹp nên từ lâu với bàn tay khéo léo của người dân đã tạo ra các mặt hàng gia dụng, sản phẩm mỹ nghệ được thị trường trong nước và thế giới ưa chuộng, mang lại giá trị kinh tế lớn. Tuy nhiên, nguyên liệu Lùng sau khai thác rất dễ bị Mọt tre và Mọt cám gây hại. Kết quả khảo nghiệm hiệu lực bảo quản của một số chế phẩm đối với nguyên liệu Lùng dạng chẻ thanh đã xác định các mẫu Lùng được ngâm trong dung dịch chế phẩm LN_5 nồng độ 5% với thời gian 24h và mẫu Lùng nhúng trong chế phẩm $BORAG_1$, $BORAG_2$ thời gian 1 phút đều đạt hiệu lực tốt phòng chống mọt. Các chế phẩm LN_5, $BORAG_1$, $BORAG_2$ có khả năng được ứng dụng tốt để bảo quản nguyên liệu Lùng trong sản xuất hàng thủ công mỹ nghệ.

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

RESULTS OF TESTING THE PRESERVATIONS TREAT *Bambusa longgissia* sp. nov. AGAINST *Dinoderus minutus* FOR MAKING HANDICRAFT GOODS

Hoang Thi Tam[1], Phan Van Thang[2], Nguyen Thi Hang[1], Doan Thi Bich Ngoc[1], Bui Thi Thuy[1]

[1]Forest Industry Research Institute, Vietnamese Academy of Forest Sciences
[2]Non-Timber Forest Products Research Centre, Vietnamese Academy of Forest Sciences

SUMMARY

Bambusa longgissia sp. nov. has a high toughness and a surface with beautiful white color. It therefore, has been used to produce household goods and handicrafts serving not only the domestic but also the international market to contribute great economic value to the Viet Nam economy. However, the material is easily attacked by powderpost beetles such as *Dinoderus minutus* F. and *Lyctus brunneus* S.. In this study some preservative preparations have been studied to preserve split rods of *Bambusa longgissia* sp.nov against *Dinoderus minutus* F. The results showed that split rods treated with preservative solution of 5% LN_5 for 24 hours are durable against the powderpost beetle. A similar result also was obtained with samples dipped into $BORAG_1$ and $BORAG_2$ preservatives for 1 minute. From obtained results, the suggested preservative products may be used to protect raw materials of *B. longgissia* in practice of processing.

***Keywords*:** Forest products preservative, *Bambusa longgissia* sp. nov., handicrafts