

# ĐẶC ĐIỂM HÌNH THÁI, VẬT HẬU VÀ KHẢ NĂNG PHỤC HỒI CỦA MỘT SỐ GIA ĐÌNH LÁT HOA CHỐNG CHỊU SÂU ĐỤC NỖN (*Hypsipyla robusta*)

Trần Thị Lệ Trà<sup>1,2</sup>, Phạm Quang Thu<sup>1</sup>, Nguyễn Minh Chí<sup>1</sup>

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

<sup>2</sup> Trường Đại học Tây Nguyên

**Từ khóa:** Lát hoa, sâu đục nõn, đặc điểm hình thái, vật hậu, giống chống chịu

## TÓM TẮT

Sự gây hại của sâu đục nõn (*Hypsipyla robusta*) luôn là trở ngại lớn đối với việc trồng rừng Lát hoa. Vì vậy, việc chọn giống Lát hoa chống chịu sâu đục nõn đang rất được quan tâm. Nghiên cứu nhằm so sánh một số đặc điểm hình thái, vật hậu và khả năng phục hồi sau khi bị sâu đục nõn của năm gia đình Lát hoa (LH26, LH32, LH87, LH108 và LH109) đã được xác định có khả năng chống chịu sâu đục nõn và 5 gia đình (LH48, LH49, LH56, LH59 và LH71) đã được xác định là mẫn cảm. Kết quả cho thấy các gia đình chống chịu đều có chiều dài ngọn non ngắn, vỏ dày, cứng, nhiều lông tơ và phần hơn so với các gia đình mẫn cảm. Thời gian từ khi cây kết thúc rụng lá đến khi nảy lộc thường kéo dài khoảng hai tháng, riêng gia đình LH108 và LH109 có thời điểm này lệch pha so với các gia đình khác. Các gia đình chống chịu có khả năng phục hồi tốt hơn với thời gian phục hồi nhanh và thường chỉ có một ngọn chính thay thế sau khi bị sâu đục nõn. Sự khác biệt về hình thái và vật hậu sẽ là cơ sở để sàng lọc các giống Lát hoa chống chịu sâu đục nõn.

## Morphology, phenology and recovery capacities of some *Chukrasia tabularis* families tolerant to shoot borer (*Hypsipyla robusta*)

The damage causing by shoot borer (*Hypsipyla robusta*) has been a major obstacle to the afforestation of *Chukrasia tabularis*. Thus the selection of tolerant varieties to the shoot borer has been attracted great interest. This study aimed to compare several characteristics, including morphology, phenology and resilience after shoot borer damage of the five tolerant families of *C. tabularis* to shoot borer (LH26, LH32, LH87, LH108 and LH109) and 5 susceptible families (LH48, LH49, LH56, LH59 and LH71). Results showed that the tolerant families had shorter shoot length, thicker and harder bark, and more trichome than the susceptible families. It generally takes about 2 months for trees' from the last deciduous phenomenon to sprout new buds. LH108 and LH109 had a different time of blooming compared to other families. The tolerant families were more resilient with a quick recovery time and often had only one replacement main shoot after being damaged by shoot borer. The study results of this study will be the basis for screening the tolerant varieties of *C. tabularis* to this insect pest.

**Keywords:** *Chukrasia tabularis*, shoot borer, *Hypsipyla robusta*, morphological characteristics, phenology, tolerant varieties