

SÂU HẠI CÂY HỒI (*Illicium verum* Hook. f.) TẠI CÁC TỈNH ĐÔNG BẮC BỘ

Đào Ngọc Quang, Nguyễn Văn Thành, Lê Văn Bình, Trần Viết Thắng, Trang A Tổng

Trung tâm Nghiên cứu Bảo vệ rừng

Từ khóa: Đông Bắc Bộ,
cây Hồi, chỉ số hại,
tỷ lệ hại

Keywords: Damage
incidence, damage index,
Illicium verum,
Northeast region

TÓM TẮT

Cây Hồi (*Illicium verum* Hook. f.) là cây đặc sản có giá trị kinh tế cao đóng vai trò quan trọng trong việc phát triển kinh tế, xã hội, xóa đói giảm nghèo của đồng bào dân tộc tại vùng Đông Bắc Bộ. Diện tích trồng Hồi ở nước ta hiện nay khoảng gần 60.000 ha, tập trung chủ yếu tại vùng Đông Bắc Bộ. Những năm gần đây đã ghi nhận sự xuất hiện của các loài sâu gây hại, ảnh hưởng đến khả năng sinh trưởng, phát triển và năng suất của cây Hồi. Kết quả điều tra thành phần sâu hại cây Hồi tại 2 tỉnh Lạng Sơn và Bắc Kạn, đã ghi nhận có 43 loài sâu hại thuộc 31 họ, 6 bộ. Trong đó, bộ Cánh vẩy có số lượng loài nhiều nhất với 17 loài thuộc 10 họ, bộ Cánh cứng: 11 loài thuộc 7 họ, bộ Cánh đều: 9 loài thuộc 8 họ, bộ Cánh nửa cứng với 4 loài thuộc 4 họ, bộ Cánh bằng và bộ Bộ que đều ghi nhận 1 loài thuộc 1 họ. Tỷ lệ hại trung bình của các loài sâu hại dao động từ 6,9 - 53,6% với chỉ số hại trung bình từ 0,06 đến 2,26. Trong số 43 loài đã ghi nhận, Bộ ánh kim (*Oides duporti*) và Sâu đo hoa (*Pogonopygia nigralbata*) gây hại ở mức độ nặng và đang có xu hướng lan rộng. Vì vậy, cần có những nghiên cứu về đặc điểm sinh học, biện pháp phòng trừ để quản lý hiệu quả các loài sâu hại này.

The insect pests of *Illicium verum* Hook. f. in Northeast of Vietnam

Illicium verum Hook. f. (star anise) is a specialty tree with high economic value that plays an important role in socio-economic development, hunger eradication and poverty alleviation of ethnic minorities in the Northeast region of Vietnam. The plantation area in Vietnam is currently about 60,000 ha, concentrated mainly in the Northeast region. In recent years, pests affecting the growth, development and yield of *I. verum* have been observed. Surveys of the *I. verum* pest species in Lang Son and Bac Kan provinces revealed 43 species belonging to 31 families and 6 orders. Lepidoptera had the largest number of species with 17 species belonging to 10 families followed by Coleoptera with 11 species belonging to 7 families. The remaining pests were Homoptera with 9 species belonging to 8 families, Hemiptera with 4 species belonging to 4 families, and Isoptera and Phasmida each with 1 species. The average damage incidence of the pests ranged from 6.9 - 53.6% and average damage index from 0.06 to 2.26. *Oides duporti* (Coleoptera: Chrysomelidae) and *Pogonopygia nigralbata* (Lepidoptera: Geometridae) caused the most severe damage and their spread is a concern to producers. Therefore, it is necessary to conduct studies on biological characteristics and control measures to effectively manage these pests.