

# HIỆU LỰC CỦA MỘT SỐ LOẠI THUỐC HÓA HỌC TRONG PHÒNG TRỪ BỆNH PHẤN TRẮNG HẠI LÁ KEO TAI TƯỢNG (*Acacia mangium*) TẠI VƯỜN ƯƠM CÔNG TY LÂM NGHIỆP THÁI NGUYÊN

Đặng Kim Tuyền, Đàm Văn Vinh, Đặng Thị Thu Hà

## TÓM TẮT

Keo tai tượng (*Acacia mangium*) thuộc chi Keo (*Acacia*); Họ đậu (*Fabaceae*) là loài cây nhập nội hiện đang được trồng phổ biến ở nước ta, cây có tán lá đẹp, thường xanh, ít kén đất, có khả năng cải tạo đất, bảo vệ môi trường và cung cấp gỗ cho phát triển công nghiệp và xây dựng, vì vậy hàng năm diện tích gieo ươm và trồng mới rừng Keo luôn được chú trọng. Với mục tiêu tạo ra cây giống có chất lượng tốt phục vụ trồng rừng thì việc phòng trừ bệnh hại cây con trong vườn ươm là rất quan trọng. Một trong những loại bệnh hại quan trọng ở vườn ươm là bệnh phấn trắng. Bài viết này trình bày kết quả đánh giá hiệu lực của một số loại thuốc hóa học trong phòng trừ bệnh này tại vườn ươm của Công ty Lâm nghiệp Thái Nguyên tại huyện Đồng Hỷ. Kết quả điều tra nguyên nhân gây bệnh phấn trắng lá Keo tai tượng là do nấm *Oidium* sp gây nên. Tỷ lệ nhiễm bệnh trước khi phun thuốc là 62,22% - 66,10%, bệnh phân bố đều trên toàn vườn ươm, chỉ số hại của bệnh 28,32% - 30,03% ở mức độ hại vừa. Sau 3 lần phun thuốc ở các công thức (CT) sử dụng thuốc chỉ số bệnh giảm còn 10,87% - 17,05%, mức hại nhẹ. Riêng ở công thức đối chứng bệnh chỉ giảm rất ít, mức độ hại là 28,07% vẫn là mức hại vừa. Trong 4 loại thuốc đem thử nghiệm, Topsin<sup>R</sup>M70wp (CT3) có hiệu lực trừ bệnh cao nhất (63,50%), thuốc có hiệu lực thấp nhất là Manage<sup>R</sup>5wp (CT1) 40,30%.

*Từ khóa: Bệnh phấn trắng, thuốc hóa học, Keo, vườn ươm.*

**Người phản biện: TS. Nguyễn Minh Chí**

**Ngày nhận bài: 17/8/2018**

**Ngày thông qua phản biện: 18/9/2018**

**Ngày duyệt đăng: 25/9/2018**