

## THÀNH PHẦN BỆNH HẠI CÂY SA MỘC (*Cunninghamia lanceolata* Lamb.) TẠI MỘT SỐ TỈNH MIỀN BẮC VIỆT NAM

Nguyễn Hoài Thu, Đặng Như Quỳnh, Trần Nhật Tân,  
Trang A Tổng, Nguyễn Thị Minh Hằng

Trung tâm Nghiên cứu Bảo vệ rừng - Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam

**Từ khóa:** Cây Sa  
mộc, sinh vật gây  
bệnh, tỷ lệ hại, mức  
độ hại

**Keywords:** China Fir,  
pathogenic organisms,  
disease incidence,  
disease severity

### TÓM TẮT

Tại Việt Nam, cây Sa mộc có phân bố chủ yếu ở vùng miền núi phía Bắc như Hà Giang, Lào Cai... Tại Việt Nam, rừng Sa mộc là cây mọc tự nhiên và cây nhập từ Trung Quốc vào trồng ở nước ta trong những năm gần đây. Điều tra thu thập và phân lập sinh vật gây bệnh hại trên cây Sa Mộc tại tỉnh Hà Giang và tỉnh Lào Cai thu được 8 loài bệnh hại do 8 loài sinh vật gây bệnh khác nhau gây nên. Trong đó họ Trentepohliaceae có 2 loài; họ Rhytismataceae có 1 loài; họ Pleosporaceae có 1 loài; họ Glomerellaceae có 2 loài; họ Sporocadaceae có 2 loài. Tỷ lệ bị bệnh trung bình của các loài bệnh hại dao động 6,9 - 42,5% với mức độ bị bệnh trung bình 0,01-1,08. Trong số 8 loài đã ghi nhận, bệnh thối ngọn (*Curvularia lunata*) có mức độ bị bệnh cao nhất ( $R = 1,08$ ) và đang có xu hướng lan rộng.

### The disease on China fir (*Cunninghamia lanceolata* Lamb.) in several provinces in the North of Vietnam

In Vietnam, the China Fir is distributed mainly in the Northern mountainous areas such as Ha Giang, Lao Cai. Its natural distribution is in Vietnam, and also are imported from China to planted in the past few years. Investigating, collecting and isolating pathogenic organisms on China Fir in Ha Giang and Lao Cai provinces, the result obtained eight diseases caused by eight different species of pathogenic organisms. In which, two species belong to Trentepohliaceae; two species belong to Glomerellaceae; two species belong to Sporocadaceae, and each family Rhytismataceae and Pleosporaceae have recorded one species. The disease incidence and average disease severity (R) are 6.9 - 42.5% and 0.01 - 1.08, respectively. Among the eight pathogenic organisms species that have been recorded, only *Curvularia lunata* has the highest average disease severity ( $R=1.08$ ) and are trending to spread.