

ĐÁNH GIÁ HIỆN TRẠNG BỆNH CHÁY LÁ, ĐỐM LÁ, KHÔ CHỒI NGỌN CỦA MỘT SỐ DÒNG BẠCH ĐÀN KHẢO NGHIỆM TẠI PHÚ THỌ

Trần Anh Tuấn¹, Bùi Đức Giang², Vũ Văn Lợi¹

¹ Trung tâm Nghiên cứu Bảo vệ rừng

² Viện Nghiên cứu Cây nguyên liệu giấy

Từ khóa: Bạch đàn, cháy lá, đánh giá hiện trạng, đốm lá, khô chồi ngọn

TÓM TẮT

Bạch đàn là một trong những loài cây trồng lâm nghiệp chủ lực cho phát triển kinh tế trên địa bàn tỉnh Phú Thọ. Gần đây, bệnh cháy lá, đốm lá, khô chồi ngọn gây ra bởi nấm *Cylindrocladium quinqueseptatum* và *Cryptosporiopsis eucalypti* đã gây hại nghiêm trọng đến nhiều diện tích rừng trồng bạch đàn tại ba huyện Phù Ninh, Yên Lập và Tân Sơn của tỉnh Phú Thọ. Nghiên cứu này nhằm điều tra, đánh giá hiện trạng bị bệnh của một số dòng bạch đàn đang được trồng khảo nghiệm tại địa phương. Kết quả cho thấy, có 16 trong tổng số 18 dòng bạch đàn từ tuổi 2 bị bệnh cháy lá, đốm lá, khô chồi ngọn với các mức độ bị bệnh khác nhau. Trong đó, dòng PN14 và dòng U6 có sinh trưởng kém nhất và bị bệnh nặng nhất. Dòng PN14 với tỷ lệ bị bệnh (P) là 100% ở rừng trồng trên cả ba huyện, mức độ bị bệnh (R) dao động từ 2 - 4 và dòng U6 tuổi 3 ở Phù Ninh với tỷ lệ bị bệnh (P) là 100%, mức độ bị bệnh (R) ở mức rất nặng là 3,86. Bốn dòng bị bệnh trung bình và 10 dòng bị bệnh nhẹ. Trong khi đó, dòng TTKT7 tuổi 2 trồng ở xã Bảo Thanh và dòng PN10 tuổi 4 trồng ở xã Trạm Thản huyện Phù Ninh chưa ghi nhận bị bệnh.

Current status of leaf blight, leaf spot and shoot blight of *Eucalyptus* clones in Phu Tho province

Keywords: *Eucalyptus*, leaf blight, leaf spot, shoot blight, status assessment

Eucalyptus species are one of the primary forest plantation species for economic development in Phu Tho province. Recently, leaf blight, leaf spot and shoot blight caused by the fungal pathogens *Cylindrocladium quinqueseptatum* and *Cryptosporiopsis eucalypti* severely damaged *Eucalyptus* plantations in Phu Ninh, Yen Lap and Tan Son districts in Phu Tho province. The aim of this study was to investigate and evaluate the disease status of *Eucalyptus* clones being grown in Phu Tho province. The results revealed that 16 out of 18 *Eucalyptus* clones from the age of 2 were infected by leaf blight, leaf spot and shoot blight diseases. Clones PN14 and U6 had the worst growth rate and the most severe disease. The disease incidence (P%) of PN14 was 100% in sites across three districts and the disease index (R) ranged from 2 - 4; the disease incidence of 3 - year-old U6 planted at Phu Ninh district was 100% and R was very severe, up to 3.86. Four clones had moderate disease status and 10 clones had light disease status. A significant finding was that two-year-old TTKT7 clone planted at Bao Thanh and four-year-old PN10 clone planted in Tram Than communes in Phu Ninh district were not affected by the diseases.