

NGHIÊN CỨU PHÒNG CHỐNG BỆNH CHÁY LÁ BẠCH ĐÀN DO NẤM *Cryptosporiopsis eucalypti*

Bùi Đức Giang¹, Lê Thị Xuân², Trần Xuân Ninh²

¹Viện Nghiên cứu Cây nguyên liệu giấy

²Trung tâm Nghiên cứu Bảo vệ rừng – Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam

Từ khóa: Bạch
đàn, phòng trừ,
Cryptosporiopsis
eucalypti

Keywords: Control,
eucalyptus,
Cryptosporiopsis
eucalypti

TÓM TẮT

Bạch đàn được trồng phổ biến tại miền Bắc Việt Nam phục vụ cho nguyên liệu làm giấy và ván dăm. Tuy nhiên, những năm gần đây, nhiều loài nấm bệnh gây hại rừng trồng bạch đàn, làm ảnh hưởng lớn tới sinh trưởng. Trong đó, đặc biệt nghiêm trọng là bệnh cháy lá do nấm *Cryptosporiopsis eucalypti*. Nghiên cứu này đã được thực hiện nhằm đánh giá mức chống chịu của 19 giống bạch đàn đối với nấm *C. eucalypti* và khả năng phòng trừ của các loại thuốc hóa học và sinh học đối với nấm gây bệnh cháy lá bạch đàn. Kết quả nghiên cứu xác định được 4 giống (DH32-29, H1, PN108 và PN3d) có khả năng chống chịu rất mạnh và 8 giống (DH32-13, NC3, PNCTIV, DH32-26, DH32-27, QY23, U16 và PN24) chống chịu mạnh, 2 giống PN54, U6 có mức chống chịu yếu, giống PN14 mẫn cảm với nấm *C. eucalypti*. Kết quả thí nghiệm cho thấy 2 loại thuốc hóa học có khả năng ức chế nấm gây bệnh rất mạnh là Zineb và Chlorothalonil, 2 loại thuốc sinh học Cytosinepeptidemycin và Oligo chitosan có khả năng ức chế mạnh đối với nấm *C. eucalypti* gây bệnh cháy lá. Từ kết quả này có thể khuyến cáo sử dụng các giống chống chịu trong trồng rừng và sử dụng bốn loại thuốc nêu trên để hạn chế bệnh cháy lá bạch đàn do nấm *C. eucalypti*.

Control of *Cryptosporiopsis eucalypti* causing leaf blight disease on Eucalyptus

Eucalyptus spp. is widely grown in the Northern Vietnam to serve as materials for paper and chipboard. However, in recent years, many pathogens have damaged Eucalyptus plantations, greatly affecting the growth. In which, especially serious is leaf blight caused by *Cryptosporiopsis eucalypti*. The aim of this study is to evaluate the tolerance of 19 Eucalyptus clones to *C. eucalypti*, and the control ability of chemical and biological agents to against this pathogen. This results showed four clones (DH32-29, H1, PN108 and PN3d) with very strong tolerance; eight clones (DH32-13, NC3, PNCTIV, DH32-26, DH32-27, QY23, U16, and PN24) have strong tolerance; two clones PN54 and U6 have weak tolerance, clone PN14 was susceptible. Two chemical agents Zineb and Chlorothalonil had the ability to inhibit *C. eucalypti* very strongly, and two biological agents Cytosinepeptidemycin and Oligo chitosan had strong inhibitory ability. From these results, it can be recommended to prioritize the use of resistant varieties in afforestation and the above chemical and biological agents for management of this pathogen.