

VI SINH VẬT NỘI SINH VÀ SỬ DỤNG TRONG QUẢN LÝ BỆNH RỤNG LÁ MÙA MƯA CÂY CAO SU Ở ĐÔNG NAM BỘ

**Đàm Văn Toàn, Phạm Quang Thu,
Đặng Như Quỳnh, Nguyễn Minh Chí**

TÓM TẮT

Bệnh rụng lá mùa mưa cây cao su là bệnh hại chính và gây thiệt hại đáng kể cho rừng cây cao su ở Đông Nam bộ. Tác nhân gây bệnh rụng lá mùa mưa đã được phân lập và xác định là *Phytophythium* sp1., *Phytophythium* sp2., *Pythium* sp., *Phytophthora nicotianae* và *P. heveae*. Phân lập và tuyển chọn vi sinh vật nội sinh cây cao su có khả năng đối kháng với các mầm bệnh gây bệnh rụng lá mùa mưa đã được tiến hành. Mẫu cành và lá của cây cao su khỏe mạnh thuộc dòng PB260 đã được thu thập tại Bình Phước để phân lập nấm và vi khuẩn nội sinh có hoạt tính đối kháng với nấm gây bệnh. Trong số các chủng vi sinh vật nội sinh được tuyển chọn, đã xác định được một chủng nấm *Penicillium oxalicum* và hai chủng vi khuẩn: *Bacillus tequilensis* và *B. safensis* có hoạt tính đối kháng mạnh với mầm bệnh. Các chủng vi khuẩn nội sinh *Bacillus tequilensis*, *B. safensis*, nấm nội sinh *Penicillium oxalicum* an toàn sinh học và có tiềm năng để phòng trừ sinh học bệnh rụng lá mùa mưa cây cao su vùng Đông Nam bộ.

Từ khóa: *Cây cao su, vi sinh vật nội sinh, Phytophthora, Phytophythium, Pythium.*

Người phản biện: GS.TS. Nguyễn Văn Tuất

Ngày nhận bài: 11/9/2018

Ngày thông qua phản biện: 12/10/2018

Ngày duyệt đăng: 19/10/2018