

SỰ ĐA DẠNG DI TRUYỀN CỦA NẤM *Corynespora cassiicola*, TÁC NHÂN GÂY BỆNH RỤNG LÁ CORYNESPORA TRÊN CÂY CAO SU (*Hevea brasiliensis*)

Nguyễn Đôn Hiệu, Nguyễn Anh Nghĩa, Nguyễn Bảo Quốc

TÓM TẮT

Nấm *Corynespora cassiicola*, tác nhân gây bệnh rụng lá Corynespora trên cây cao su, là một trong những đối tượng quan trọng tại hầu hết các nước trồng cao su. Loài nấm này có những đặc điểm sinh học rất phức tạp vì là loài ký sinh, hoại sinh và đồng thời là nấm nội sinh. Sự đa dạng di truyền của nấm biểu hiện qua sự khác biệt về đặc điểm hình thái giữa các mẫu phân lập, phổ ký chủ rộng và khả năng thích nghi trên nhiều vùng sinh thái, sự khác biệt về tính gây bệnh và mức mẫn cảm bệnh của các dòng vô tính cao su. Có ít nhất hai nòi sinh lý nấm *C. cassiicola* gây hại trên cây cao su và có ít nhất 06 nhóm gen mã hóa độc tố cassicolin (gen Cas) đã được phát hiện. Nhiều dòng vô tính cao su trước đây được cho là kháng bệnh thì hiện nay đã nhiễm bệnh, một số dòng vô tính cao su kháng bệnh ở nước này nhưng mẫn cảm ở nước khác, dẫn đến mối hoài nghi về sự tồn tại nhiều nòi nấm khác nhau. Bài viết nhằm giới thiệu tổng quan những hiểu biết hiện thời về sự đa dạng di truyền của nấm *C. cassiicola* trên cây cao su, làm cơ sở cho những nghiên cứu nhận diện kiểu di truyền và đặc điểm dịch tễ của loài nấm này.

Từ khóa: *Corynespora cassiicola*, cây cao su, đa dạng di truyền.

Người phản biện: GS.TS. Nguyễn Văn Tuất

Ngày nhận bài: 10/8/2018

Ngày thông qua phản biện: 11/9/2018

Ngày duyệt đăng: 18/9/2018