

**SINH TRƯỞNG HỆ SỢI, NĂNG SUẤT VÀ GIÁ TRỊ
DƯỢC LIỆU CỦA CÁC CHỦNG NẤM LINH CHI *Ganoderma
lucidum* (Leyss. ex Fr.) Karst ĐỘT BIẾN BẰNG TIA GAMMA**

**Trần Thu Hà, Nguyễn Thị Hằng, Nguyễn Thị Giang,
Lê Văn Vẻ, Lê Thanh Uyên, Phạm Xuân Hội**

TÓM TẮT

Nghiên cứu này được thực hiện nhằm đánh giá sinh trưởng hệ sợi, hình thành quả thể và giá trị dược liệu của các chủng nấm linh chi chọn tạo bằng đột biến tia gamma. Kết quả nghiên cứu thu được cho thấy, trong 8 chủng đột biến, chủng D-0,75; D-1,0 và D-1,25 có tốc độ sinh trưởng hệ sợi cao hơn các chủng còn lại. Tất cả các chủng đột biến đều có khả năng hình thành và phát triển mầm quả thể trên cơ chất nuôi trồng. Chủng D-1,0 và D-1,25 có năng suất cao hơn và lần lượt đạt 30,3 và 30,5 kg nấm khô/tấn nguyên liệu, so với đối chứng là 28,3 kg/tấn nguyên liệu. Hàm lượng polysaccharide tổng số của các chủng đột biến dao động từ 0,12% (D-2,0) đến 0,92% (D-0,25). Hàm lượng triterpenoide của chủng D-0,75 (1,6 mg/g) cao hơn so với giống đối chứng (0,99 mg/g).

Từ khóa: *Gamma, nấm linh chi, polysaccharide, triterpenoide.*

Người phản biện: TS. Nguyễn Văn Khiêm

Ngày nhận bài: 4/3/2019

Ngày thông qua phản biện: 9/4/2019

Ngày duyệt đăng: 16/4/2019