

# **KHẢ NĂNG GÂY BỆNH CỦA CHŨNG NẤM *Isaria javanica* VN1472 ĐỐI VỚI TRƯỞNG THÀNH BỘ NHẢY SỌC CONG (*Phyllotreta striolata*) HẠI RAU HỌ HOA THẬP TỰ TRONG ĐIỀU KIỆN PHÒNG THÍ NGHIỆM**

**Nguyễn Thị Thúy, Đặng Hồng Hiệp**

## **TÓM TẮT**

Chủng nấm ký sinh côn trùng *Isaria javanica* VN1472 được thu thập tại Vườn Quốc gia Pù Mát, Nghệ An, có triển vọng trong phòng trừ sinh học. Trong phòng thí nghiệm khả năng gây bệnh của chủng nấm *Isaria javanica* VN1472 đối với trưởng thành bộ nhảy sọc cong ở nồng độ  $2,3 \times 10^8$  bào tử/ml và liều lượng 5 – 7 ml/hộp, cho tỷ lệ chết 67,51 - 72,41% sau 10 ngày xử lý và tỷ lệ mọc nấm 48,27 - 55,17% sau 12 ngày xử lý. Bào tử chủng nấm *Isaria javanica* VN1472 hình thành trên xác chết bộ nhảy sọc cong sẽ cung cấp trực tiếp cho hệ sinh thái và có thể lây nhiễm mới sang cá thể khỏe. Ở tương quan số lượng bộ nhảy sọc cong khi thả 5 xác chết mọc nấm/10 con khỏe cho tỷ lệ chết đạt 58,62% sau 10 ngày xử lý và tỷ lệ mọc nấm đạt 51,72% sau 12 ngày xử lý. Đây là những dẫn liệu đầu tiên nghiên cứu về khả năng gây bệnh của nấm ký sinh côn trùng *Isaria javanica* trên trưởng thành bộ nhảy sọc cong hại rau họ hoa thập tự ở Việt Nam.

**Từ khóa:** *Bộ nhảy sọc cong, Isaria javanica, nấm ký sinh côn trùng.*

**Người phản biện:** GS.TS. Phạm Văn Lâm

**Ngày nhận bài:** 18/4/2018

**Ngày thông qua phản biện:** 21/5/2018

**Ngày duyệt đăng:** 28/5/2018