

**ẢNH HƯỞNG VI KHUẨN *Lysobacter antibioticus* ĐẾN TUYẾN TRÙNG SÀN
RỄ *Meloidogyne incognita* TRONG ĐIỀU KIỆN PHÒNG THÍ NGHIỆM**

**Affect of *Lysobacter antibioticus* to *Meloidogyne incognita*
in Laboratory condition**

Lê Thị Mai Linh¹, Nguyễn Thị Duyên¹, Trịnh Quang Pháp², Nguyễn Văn Toàn³

Ngày nhận bài: 1.11.2016

Ngày chấp nhận: 16.12.2016

Abstract

Plant parasitic nematodes cause serious damage to coffee in many areas in Vietnam, especially in the coffee replanting. Currently, the knot-not nematode is major pests in almost coffee areas in the Western Highlands. In order to screen and evaluate bio-materials for control plant nematodes, the bacterial *Lysobacter antibioticus* HS124 was evaluate to hatching and mortality of *M. incognita* in laboratory conditions. Thus in this study, the bacteria *Lysobacter antibioticus* HS124 and their crude culture capable production are able inhibiting egg hatching and juvenile 2 of *M. incognita* mortality directly. The 4-HPAA antibiotic is a substance generated during the bacterial culture *L. antibioticus* HS124 hight influence to *M. incognita* even at low concentrations.

1. Viện Sinh thái và Tài nguyên sinh vật, VAST
2. Học viện Khoa học và Công Nghệ, VAST
3. Viện Nghiên cứu Quy hoạch Nông nghiệp, Nông thôn