

ĐÁNH GIÁ HIỆU LỰC CỦA THUỐC BẢO VỆ THỰC VẬT SINH HỌC ANISAF SH-01 TRONG DIỆT TRỪ RỆP SÁP, TUYẾN TRÙNG TRÊN CÂY CÀ PHÊ VÀ HỒ TIÊU TẠI TÂY NGUYÊN

Hà Việt Sơn, Đỗ Thị Gấm, Nguyễn Thị Thu, Dương Hương Quỳnh

Hà Việt Hải, Trần Thị Quỳnh Hoa, Bùi Ngọc Ánh

Ninh Thị Hoa, Lê Văn Thành, Nguyễn Thị Hoa

TÓM TẮT

Cà phê và hồ tiêu là hai loại cây trồng mang tính chiến lược tại Tây Nguyên. Hiện nay, rệp sáp và tuyến trùng thường gây hại nặng cho hai loại cây này. Thuốc bảo vệ thực vật sinh học Anisaf SH-01 được thử nghiệm trong diệt trừ rệp sáp và tuyến trùng với mục tiêu hướng tới hạn chế sử dụng thuốc bảo vệ thực vật hóa học, xây dựng một nền nông nghiệp hiệu quả và bền vững. Kết quả bước đầu cho thấy thuốc Anisaf SH-01 có hiệu lực diệt trừ rệp sáp *Pseudococcus* sp. cao với cả cây cà phê và hồ tiêu, đạt lần lượt là 93,8% và 91,99% với nồng độ 0,7%, liều lượng 4 lít/gốc sau 21 ngày xử lý. Trong khi đó, hiệu lực của thuốc Anisaf SH-01 trong diệt trừ tuyến trùng *Pratylenchus coffeae* (gây hại trên cà phê) và *Meloidogyne* spp. (gây hại trên hồ tiêu) đạt lần lượt là 51,2% (trong đất trồng cà phê), 53,6% (trong rễ cây cà phê) và 51,9% (trong đất trồng hồ tiêu), 54% (trong rễ cây hồ tiêu) với nồng độ 0,7%, liều lượng dung 4 lít/gốc sau 30 ngày xử lý. Đồng thời, ở lô thí nghiệm sử dụng thuốc Anisaf SH-01, cây cà phê và hồ tiêu phát sinh cành tốt hơn, lá xanh bóng hơn so với ô thí nghiệm đối chứng dùng thuốc bảo vệ thực vật hóa học và đối chứng không dùng thuốc. So sánh hiệu lực với các thuốc trừ sâu hoá học cho thấy Anisaf SH-01 có thể được sử dụng để diệt trừ rệp sáp và góp phần làm giảm mật độ của tuyến trùng gây hại trong quá trình canh tác cây cà phê và hồ tiêu ở Tây Nguyên, từ đó giảm thiểu sử dụng thuốc trừ sâu hoá học.

Từ khóa: *Anisaf SH-01, thuốc bảo vệ thực vật sinh học, cà phê, hồ tiêu, Tây Nguyên.*

Người phản biện: GS.TS. Nguyễn Văn Tuất

Ngày nhận bài: 21/9/2018

Ngày thông qua phản biện: 22/10/2018

Ngày duyệt đăng: 29/10/2018