

ĐÁNH GIÁ HIỆU QUẢ PHÒNG TRỊ CỦA MỘT SỐ HOẠT CHẤT KHÁNG SINH VÀ HÓA HỌC ĐỐI VỚI VI KHUẨN *Ralstonia solanacearum* GÂY BỆNH HÉO XANH TRÊN CÂY HOA CÚC (*Chrysanthemum* sp.)

Huỳnh Ngọc Tâm, Lê Uyển Thanh, Trần Thanh Tùng,
Luu Thái Danh, Nguyễn Thị Thu Nga

TÓM TẮT

Hiệu quả phòng trị của 14 hoạt chất kháng sinh và hóa học đối với bệnh héo xanh do vi khuẩn *R. solanacearum* trên cây hoa cúc (*Chrysanthemum* sp.) được đánh giá trong điều kiện phòng thí nghiệm bệnh cây và nhà lưới thuộc Bộ môn Bảo vệ thực vật, Khoa Nông nghiệp và Sinh học ứng dụng, Trường Đại học Cần Thơ. Hiệu quả của 14 hoạt chất hóa học được ghi nhận ở các thời điểm 24, 48 và 72 giờ trong điều kiện phòng thí nghiệm, trong đó, ba nghiệm thức: *streptomycin* + *oxytetracycline*, *oxytetracycline hydrochloride* + *gentamicin sulphate* và *oxolinic acid* được ghi nhận có tác dụng đối kháng cao với vi khuẩn *Ralstonia solanacearum* gây bệnh héo xanh trên cây hoa cúc. Ba bộ hoạt chất kháng sinh và hóa học này tiếp tục được sử dụng ở thí nghiệm đánh giá hiệu quả của việc kiểm soát bệnh héo xanh do vi khuẩn *Ralstonia solanacearum* gây ra trên hoa cúc trong điều kiện nhà lưới. Ở các thời điểm: 6, 10, 14, 18, 22 và 26 ngày sau khi lây bệnh, tất cả các nghiệm thức có áp dụng hoạt chất đều có tác dụng giảm bệnh héo xanh do vi khuẩn. Nghiệm thức xử lý *streptomycin* + *oxytetracycline* và *oxytetracycline hydrochloride* + *gentamicin sulphate* cho hiệu quả cao hơn so với nghiệm thức xử lý *oxolinic acid*. Do đó, hai bộ hoạt chất kháng sinh và hóa học này có thể được sử dụng để phòng trừ bệnh héo xanh vi khuẩn hại cây hoa cúc ở điều kiện ngoài đồng.

Từ khóa: *Cây hoa cúc, oxytetracycline, ralstonia solanacearum, streptomycin.*

Người phản biện: GS.TS. Nguyễn Văn Tuất

Ngày nhận bài: 14/9/2018

Ngày thông qua phản biện: 16/10/2018

Ngày duyệt đăng: 23/10/2018