

# **BUỚC ĐẦU PHÁT HIỆN VIRUS BỆNH KHẢM LÁ CÂY KHOAI MÌ (*Manihot esculenta* Crantz) TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH TÂY NINH BẰNG KỸ THUẬT PCR**

**Lê Đức Hưng, Phạm Đức Toàn, Bùi Cách Tuyển**

## **TÓM TẮT**

Khoai mì (*Manihot esculenta* Crantz) thuộc họ Euphorbiaceae, là cây lấy củ có giá trị kinh tế quan trọng được trồng phổ biến ở Việt Nam trong đó có Tây Ninh. Hiện nay, bệnh khảm lá khoai mì xuất hiện và gây hại khá nghiêm trọng trên địa bàn tỉnh Tây Ninh. Mục đích của nghiên cứu này là ứng dụng kỹ thuật PCR phát hiện virus gây bệnh khảm lá khoai mì. Sàng lọc primer cho thấy 2 tổ hợp primer trong tổng số 7 tổ hợp primer cho kết quả tốt khi phát hiện các dòng virus ACMV, EACMV và SLCMV gây bệnh khảm lá khoai mì. Kết quả cho thấy 100% số mẫu khoai mì được thu thập ở Tây Ninh có sự hiện diện của 3 dòng virus ACMV (368 bp), EACMV (650 bp) và SLCMV (1056 bp). Đây là một trong những kết quả đầu tiên nghiên cứu về bệnh khảm lá khoai mì tại Tây Ninh và là những thông tin rất hữu ích cho các nghiên cứu bệnh khảm lá CMV tiếp theo, giúp kiểm soát dịch bệnh virus gây bệnh khảm lá trên khoai mì tại Việt Nam.

**Từ khóa:** *Khoai mì, bệnh hại, primer, virus khảm lá cây khoai mì, phát hiện virus.*

**Người phản biện:** GS.TS. Nguyễn Văn Tuất

**Ngày nhận bài:** 11/01/2019

**Ngày thông qua phản biện:** 12/02/2019

**Ngày duyệt đăng:** 19/02/2019