

Tóm tắt khóa luận tốt nghiệp

**ỨNG DỤNG KỸ THUẬT RT-PCR PHÁT HIỆN VIRUS PMWaV-1
GÂY BỆNH HÉO ĐỎ ĐẦU LÁ TRÊN CÂY DỨA CAYENNE**

Sinh viên: Biện Thị Lan Thanh

Khóa: 2002 - 2006

Đối tượng nghiên cứu của đề tài là virus PMWaV-1 gây bệnh héo đỏ đầu lá trên cây dứa Cayenne.

Nội dung nghiên cứu gồm:

- * Kiểm tra virus PMWaV-1 ở cây dứa *in vitro* được tái sinh từ đỉnh sinh trưởng đã qua xử lý nhiệt ở 37⁰C trong thời gian 40 ngày và 50 ngày bằng kỹ thuật RT-PCR.
- * Khảo sát sự tăng trưởng của cây dứa *in vitro* sạch virus PMWaV-1 và các chồi dứa nhân giống vô tính khác trong vườn ươm.
- * Kiểm tra virus PMWaV-1 ở cây dứa *in vitro* và các chồi dứa nhân giống vô tính khác sau 70 ngày trồng trong vườn ươm.

Các kết quả thu được:

- * Tỷ lệ cây dứa *in vitro* sạch virus PMWaV-1 ở thời gian xử lý nhiệt 40 ngày là 77,78%; ở thời gian xử lý nhiệt 50 ngày là 88,89%.
- * Cây dứa *in vitro* tăng trưởng chiều cao chậm hơn so với các chồi dứa nhân giống vô tính khác.
- * Chồi dứa tạo ra từ thân chẻ 4 có số lá nhiều nhất, kế đến là chồi dứa tạo ra từ thân cắt khoanh, cây dứa *in vitro*, cuối cùng là chồi dứa tạo ra bằng cách giâm lá.
- * Sau 70 ngày trồng trong vườn ươm, 100% cây dứa *in vitro* được kiểm tra đều sạch virus PMWaV-1, tỷ lệ nhiễm virus PMWaV-1 của các chồi dứa nhân giống ngoài đồng là 14,81%.