

Tóm tắt Khóa luận tốt nghiệp

NGHIÊN CỨU MỘT SỐ VIRUS TRÊN KHOAI TÂY (PVX, PVY, PLRV) TẠI ĐÀ LẠT BẰNG KỸ THUẬT ELISA, RT-PCR VÀ GIẢI TRÌNH TỰ

Sinh viên: Vương Hồ Vũ

Khóa: 2001 – 2005

Đề tài thực hiện các nội dung sau:

1. Xác định tỷ lệ nhiễm các loại virus PVX, PVY và PLRV tại 5 phường (5, 8, 9, 11 và 12) trên thành phố Đà Lạt bằng kỹ thuật ELISA.
2. Khuếch đại đoạn gene có kích thước 336 bp mã hóa protein vỏ của virus PLRV bằng kỹ thuật RT-PCR.
3. Giải trình tự đoạn gene 336 bp của virus PLRV và so sánh với ngân hàng gene (NCBI) để đánh giá mức độ tương đồng của đoạn gen này.

Kết quả đạt được

1. Xác định được tỷ lệ nhiễm virus PVX, PVY và PLRV tại các phường như sau:
 - Phường 5: PVX: 56,25%, PVY: 90,91%, PLRV: 96,97%
 - Phường 8: PVX: 17,39%, PVY: 100%, PLRV: 100%
 - Phường 9: PVX: 21,21%, PVY: 96,97%, PLRV: 96,97%
 - Phường 11: PVX: 41,18%, PVY: 100%, PLRV: 100%
 - Phường 12: PVX: 72,73%, PVY: 100 %, PLRV: 100%
2. Phát hiện được virus PLRV bằng kỹ thuật RT-PCR.
3. Đã giải được trình tự đoạn gen 336 bp và cho kết quả tương đồng 100% sau khi so sánh với trình tự gen của virus PLRV trên ngân hàng gen.