

Tóm tắt khóa luận tốt nghiệp

**PHÂN LẬP VÀ ĐỊNH DANH TÁC NHÂN GÂY BỆNH ĐỐM LÁ CÂY CẢI
NGỌT TẠI TP HCM BẰNG PHƯƠNG PHÁP PCR VÀ
GIẢI TRÌNH VÙNG 16S – 23S rDNA**

Sinh viên: Trần Văn Kỳ

Khóa: 2002 – 2006

Đối tượng nghiên cứu là vi khuẩn *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* gây bệnh đốm lá trên cây cải ngọt. Hiện nay, tại các vùng trồng rau ở Huyện Củ Chi, Hóc Môn và quận 12, thành phố Hồ Chí Minh, bệnh đốm lá đang gây thiệt hại rất lớn cho nông dân trồng rau cải ngọt. Triệu chứng điển hình của bệnh là sự xuất hiện các đốm nhỏ có kích thước 1 – 2 mm trên lá rau. Khi bệnh phát triển, các đốm bệnh lớn dần, có thể lên kết lại dẫn đến lá rau bị vàng và chết. Bệnh làm giảm năng suất cũng như chất lượng cây rau cải ngọt.

Mục đích đề tài nhằm định danh tác nhân gây bệnh bằng kỹ thuật PCR, giải trình tự gen nhằm làm cơ sở cho các nghiên cứu phòng và trị bệnh sau này.

Các nội dung nghiên cứu bao gồm:

1. Phân lập tác nhân gây bệnh từ các mẫu bệnh thu được từ các vùng trồng rau ở huyện Củ Chi, Hóc Môn và quận 12, thành phố Hồ Chí Minh.
2. Dùng kỹ thuật PCR và giải trình tự gen nhằm định danh tác nhân gây bệnh.

Kết quả thu được như sau:

1. Phân lập được 8 dòng vi khuẩn gây bệnh đốm lá tại các vùng trồng rau thuộc huyện Củ Chi, Hóc Môn và quận 12, Tp HCM.
2. Sử dụng kỹ thuật PCR đã khuếch đại vùng 16S – 23S rDNA ITS làm vật liệu giải trình tự và gen *hrpF* đặc trưng của vi khuẩn gây bệnh.
3. Do hạn chế phương pháp giải trình tự gen không mang lại kết quả. Tuy nhiên, kết quả PCR cho phép xác định vi khuẩn gây bệnh thuộc giống *Xanthomonas campestris* pv. *campestris*.