

Tóm tắt khóa luận tốt nghiệp

**NGHIÊN CỨU ĐA DẠNG DI TRUYỀN CÂY TIÊU (*Piper nigrum* L.) TẠI THỊ XÃ
BÀ RỊA TỈNH BÀ RỊA – VŨNG TÀU BẰNG KỸ THUẬT RAPD**

Sinh viên: Huỳnh Chấn Khôn

Khóa: 2002 - 2006

Cây hồ tiêu (*Piper nigrum* L.) là một mặt hàng xuất khẩu nổi tiếng của Việt Nam. Hiện trạng trồng tiêu của Việt Nam đang gặp phải một số hạn chế cần được khắc phục. Trong số đó, quan trọng nhất là khâu giống, vì giống trồng đã lâu đời, chưa được phục tráng tuyển chọn. Vì vậy trước hết chúng ta cần phải tiến hành khảo sát tính đa dạng di truyền các giống tiêu, trên cơ sở đó thực hiện có hiệu quả việc nhân và tạo giống mới cho năng suất cao và chất lượng tiêu tốt, đồng thời xây dựng các định hướng về kiểm tra, quản lý và bảo vệ nguồn gen các giống cây trồng sẵn có trong nước cũng như du nhập từ nước ngoài.

Những kết quả đạt được:

– Về kiểu hình: Các giống tiêu tại thị xã Bà Rịa có sự khác biệt về hình thái lá, các yếu tố cấu thành năng suất và năng suất. Tuy nhiên, giữa giống Vĩnh Linh và Ấn Độ đọt tím, giống Phú Quốc và sê lá nhỏ có hình thái rất giống nhau.

– Về quy trình ly trích DNA: Kết quả cho thấy quy trình 1 cho kết quả tốt khi ly trích DNA tổng số từ lá tiêu.

– Về phản ứng RAPD: Qua thử nghiệm trên 19 primer thì có 4 primer cho sản phẩm trên hầu hết 11 giống tiêu. Kết quả bước đầu cho thấy trên các primer OPA 10, AL 08, OPD 05 có các băng đa hình có thể là chỉ thị giúp nhận diện các giống tiêu sê, Ấn Độ đọt trắng, Paniyur – 1 và Karimunda.

– Về phân nhóm di truyền: Các giống tiêu khảo sát có sự đa dạng cao về mặt di truyền mức tương đồng gen biến thiên từ 0,34 đến 0,97. Trong đó, mức tương đồng gen cao nhất giữa hai giống Ấn Độ đọt tím và Ấn Độ lá dài (0,97) và thấp nhất giữa hai giống Kamunda và Ấn Độ lá dài (0,34).

– Qua kết quả trên, bước đầu có thể khẳng định hiệu quả của kỹ thuật RAPD trong nghiên cứu sinh học phân tử. Đặc biệt trong công tác đánh giá độ đa dạng di truyền của quần thể cây trồng, loại trừ những nhận định chỉ dựa trên cảm tính, nhất là đối với các tính trạng hình thái.