

Tóm tắt khóa luận tốt nghiệp

**ĐIỀU TRA TÌNH HÌNH TRỒNG TIÊU VÀ XÁC ĐỊNH ĐA DẠNG DI TRUYỀN
CÁC GIỐNG TIÊU BẰNG KỸ THUẬT RAPD TẠI TỈNH BÌNH DƯƠNG**

Sinh viên: Trần Anh Tuấn

Khóa: 2002 – 2006

Điều tra tình hình trồng tiêu ở 30 hộ tại 3 địa điểm (xã An Bình, xã Vĩnh Hòa, và thị trấn Phước Vĩnh) thuộc huyện Phú Giáo, tỉnh Bình Dương. Kết quả thu được như sau:

* Giống tiêu trung được trồng phổ biến nhưng những năm gần đây bị nhiễm bệnh nhiều, vì vậy các hộ dân đã trồng được nhiều giống tiêu mới thay thế.

* Về mặt kiểu hình thì các giống tiêu sê, tiêu trâu khác biệt với các giống tiêu: Vĩnh Linh, Phú Quốc, tiêu trung, tiêu Ấn Độ. Giữa 2 giống tiêu trung và tiêu Phú Quốc rất khó phân biệt.

* Những tính trạng hình thái nghiên cứu bị tác động nhiều bởi yếu tố môi trường, điều kiện chăm sóc.

Xác định đa dạng di truyền các giống tiêu bằng kỹ thuật RAPD: mẫu lá tươi của 6 giống tiêu (Vĩnh Linh, Phú Quốc, tiêu sê, tiêu trung, tiêu trâu, tiêu Ấn Độ) được ly trích DNA, và thực hiện phản ứng RAPD. Kết quả thu được như sau:

* Quy trình ly trích DNA 3 cho kết quả tốt nhất.

* Ba primer (AL11, RAPD 5, RAPD 6) cho kết quả thể hiện sự đa dạng về di truyền.

+ Giữa tiêu Ấn Độ với tiêu trâu cần tìm thêm những yếu tố nữa để phân biệt hai giống này do hệ số tương đồng di truyền cao 91%.

+ Giữa tiêu trung và tiêu Phú Quốc có mức tương đồng di truyền cao là 86%.