

## TÓM TẮT

NGUYỄN VĂN ĐẠI, Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh. Tháng 8/2011.  
THỬ NGHIỆM NHÂN GIỐNG VÔ TÍNH CÂY CHÈ (*Camellia sinensis* (L.) O.  
Kuntze) BẰNG PHƯƠNG PHÁP *IN VITRO*.

Giảng viên hướng dẫn: TS. Võ Thái Dân

Trên cây chè, áp dụng các biện pháp nhân giống vô tính đem lại hiệu quả kinh tế rất cao. Nhân giống *in vitro* là phương pháp có nhiều ưu điểm và tạo cơ sở phục tráng các giống chè bị thoái hóa.

Nhằm xây dựng quy trình nhân giống vô tính cây chè bằng phương pháp *in vitro* đề tài đã được tiến hành tại Bộ môn Di truyền – Giống trường Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh từ tháng 2/2011 đến tháng 7/2011.

Đề tài thực hiện trên dòng chè TB14 gồm ba nội dung sau: Khử trùng mẫu bằng Tetracycline và Norshield 86,2 WG, khử tanin bằng vitamin C, giâm cành chè vào môi trường có bổ sung TDZ; Tạo mô sẹo từ giâm cành *in vitro* và giâm cành trên giá thể cát vô trùng; Tạo chồi từ mô sẹo. Sau thí nghiệm thu được kết quả như sau:

Về khử trùng mẫu cây, chưa tìm ra phương pháp khử trùng thực sự tối ưu. Nhưng bước đầu ghi nhận kết quả khử trùng bằng thuốc diệt nấm Norshield 86,2 WG nồng độ 3 g.l<sup>-1</sup> xử lý trong 20 phút và thuốc kháng sinh Tetracycline 500 mg nồng độ 750 mg.l<sup>-1</sup> xử lý trong 15 phút là hiệu quả nhất trong các phương thức khử trùng được thử nghiệm. Vitamin C thích hợp với việc khử tanin trong mẫu cây với thời gian xử lý 0,5 h.

Về môi trường giâm cành, sử dụng môi trường MS bổ sung TDZ với các nồng độ 0,1 mg.l<sup>-1</sup>; 0,2 mg.l<sup>-1</sup>; 0,3 mg.l<sup>-1</sup> thu được 12 hom chè sống, phát động mầm và ra lá. Tuy nhiên hom chè trong thí nghiệm chưa phát triển rễ hoàn chỉnh.

Về phương pháp tạo mô sẹo, giâm hom chè trong giá thể cát vô trùng đặt trong tủ kính tiến hành chăm sóc trong điều kiện vô trùng, thu được tỷ lệ sống và tạo sẹo 100 % ở các hom chè thí nghiệm.