

## TÓM TẮT

**NGUYỄN PHÚC THÀNH, Đại học Nông Lâm TP. Hồ Chí Minh. Tháng 08/2011.**  
**ẢNH HƯỞNG NỒNG ĐỘ BA VÀ NAA ĐẾN KHẢ NĂNG TÁI SINH CHỒI**  
**CỦA LAN HOÀNG THẢO KIM ĐIỆP (*DENDROBIUM CHRYSOTOXUM***  
**LINDL) TRONG GIÂM CÀNH *IN VITRO*.**

Giảng viên hướng dẫn: **TS. Phạm Thị Minh Tâm**

Thí nghiệm được lấy mẫu trên lan Hoàng thảo kim điệp (*Dendrobium chrysotoxum* Lindl) một năm tuổi. Đề tài gồm 2 thí nghiệm: Thí nghiệm 1: Khảo sát ảnh hưởng nồng độ chất khử trùng Javel và thời gian xử lý đến sự vô trùng mẫu, với mục đích tìm thời gian xử lý và nồng độ Javel hợp lý đạt hiệu quả cao trong quá trình khử trùng. Thí nghiệm 2: Khảo sát ảnh hưởng nồng độ BA và NAA đến khả năng tái sinh chồi của lan Hoàng thảo kim điệp (*Dendrobium chrysotoxum* Lindl) trong nuôi cấy *in vitro*, với mục đích tìm ra môi trường MS cơ bản (nền) có bổ sung chất điều hòa sinh trưởng thích hợp để tái sinh nhanh chồi từ đoạn thân.

Kết quả đạt được như sau:

Thí nghiệm 1: Khảo sát ảnh hưởng các nồng độ chất khử trùng Javel và thời gian khử trùng đến sự vô trùng mẫu.

Những đoạn thân mang chồi ngủ được khử trùng có hiệu quả nhất bằng Javel ở nồng độ 30 %, thời gian xử lý 15 phút có trung bình số mẫu sạch cao nhất là 6,3 mẫu.

Thí nghiệm 2: Khảo sát ảnh hưởng nồng độ BA và NAA đến khả năng tái sinh chồi của đốt thân lan Hoàng thảo kim điệp.

Môi trường MS cơ bản (nền) có bổ sung BA (1,0 mg/lít môi trường nền) và NAA (1,0 mg/lít môi trường nền) tốt nhất cho việc tái sinh chồi và hệ số nhân chồi theo thứ tự tương ứng với số chồi cao nhất là 1,0 chồi/nghiệm thức và hệ số nhân chồi là 0,5 mẫu.

Môi trường MS cơ bản có bổ sung BA (3,0 mg/lít môi trường nền) thích hợp cho kết quả tốt nhất về chiều cao chồi là 1,8 cm.