

Tóm tắt Khóa luận tốt nghiệp

**ẢNH HƯỞNG CỦA CÁC CHẤT ĐIỀU HOÀ SINH TRƯỞNG ĐẾN QUÁ TRÌNH
NUÔI CÂY *IN VITRO* CỦA 2 GIỐNG LAN *Dendrobium* VÀ *Cymbidium***

Sinh viên: Trần Quang Hoàng

Khóa: 2001 – 2005

Đối tượng nghiên cứu:

- Là 2 giống lan *Dendrobium* và *Cymbidium*. Đây là những giống lan được trồng nhiều ở Việt Nam và đem lại lợi nhuận kinh tế cao.

Mục đích nghiên cứu:

- Sử dụng các chất kích thích sinh trưởng BA, TDZ, NAA ở các nồng độ khác nhau bổ sung vào môi trường nuôi cấy nhằm xác định tỉ lệ thích hợp nhất để đạt được kết quả nhân giống *in vitro* cao trên 2 giống lan *Dendrobium* và *Cymbidium*.

Phương pháp nghiên cứu:

- Trên mỗi giống lan thực hiện 2 thí nghiệm, các thí nghiệm được bố trí theo kiểu hoàn toàn ngẫu nhiên, 3 lần lặp lại.

Kết quả đạt được:

- Môi trường nuôi cấy có bổ sung 1mg/l TDZ và 0.5mg/l NAA cho thấy khả năng hình thành phôi soma, protocorm và chồi cao nhất trên cả 2 giống lan.

- Môi trường nuôi cấy có kết hợp giữa chất điều hoà sinh trưởng BA và NAA hoặc TDZ và NAA cho thấy kết quả hình thành phôi soma, protocorm và chồi cao hơn so với sử dụng riêng lẻ chất điều hoà sinh trưởng sinh trưởng BA hoặc TDZ.