

Tóm tắt khóa luận tốt nghiệp

**KHẢO SÁT SỰ RA HOA TRONG ÓNG NGHIỆM Ở CÂY DỪA CẠN
(*Catharanthus roseus*) VÀ DÃ YÊN THẢO (*Petunia hybrida*)**

Sinh viên: Lê Hồng Thủy Tiên

Khóa: 2002 - 2006

Đề tài được thực hiện trên đối tượng cây hoa Dừa cạn và Dã yên thảo *in vitro*. Tiến hành nuôi cây con trong môi trường cảm ứng ra hoa như sử dụng kết hợp TDZ với NAA, BA với NAA, tăng nồng độ KH_2PO_4 và nồng độ đường, giảm nồng độ KNO_3 .

Những kết quả thu được:

- ❖ Đối với cây Dừa cạn
 - + Môi trường thích hợp nhất cho cây Dừa cạn *in vitro* ra hoa (đạt tỉ lệ 100%) là môi trường MS bổ sung 0,05 mg/l TDZ và 0,1 mg/l NAA. Cây ra nụ sau 58 ngày nuôi cấy và 68 ngày thì hoa nở, trung bình có 4 hoa/cây.
 - + Môi trường MS bổ sung 0,1 mg/l TDZ và 0,1 mg/l NAA có tỉ lệ ra hoa thấp hơn đạt 33,33% nhưng có số hoa/cây cao nhất, 5,67 hoa/cây.
- ❖ Đối với cây Dã yên thảo
 - + Trong môi trường MS chứa 340 mg/l KH_2PO_4 (gấp 2 lần so với nồng độ trong MS) và 40 g/l đường 100% cây ra nụ nhưng nụ không nở thành hoa.
 - + Các thí nghiệm bổ sung TDZ hoặc BA kết hợp với NAA, tăng nồng độ KH_2PO_4 và nồng độ đường, giảm nồng độ KNO_3 đều không cảm ứng sự hình thành nụ và hoa.