

TÓM TẮT

Đề tài “**Khảo sát ảnh hưởng của nồng độ NAA, BA và Kinetine đến quá trình hình thành mô sẹo và nhân nhanh giống hoa cúc Đại Đóa *in vitro***” được tiến hành từ tháng 03 đến tháng 06 năm 2011, tại phòng Di truyền và Chọn giống, viện Khoa học Kỹ thuật Nông Nghiệp Miền Nam, 121 Nguyễn Bình Khiêm, quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh nhằm xác định thời gian và nồng độ Hypocloride calcium khử trùng mẫu thích hợp, theo dõi quá trình hình thành mô sẹo, tái sinh chồi và khả năng ra rễ từ các mẫu cấy của cây hoa cúc Đại Đóa *in vitro*. Các thí nghiệm được bố trí theo kiểu hoàn toàn ngẫu nhiên.

Kết quả thí nghiệm:

- Thời gian khử trùng thích hợp cho mẫu cấy thân cây hoa cúc là dung dịch Hypocloride calcium 10% trong 30 phút.

- Môi trường MS được bổ sung 0,2 mg/l NAA kết hợp với 2 mg/l BA là môi trường có khả năng hình thành mô sẹo cao, mô sẹo có đường kính lớn và khối mô có chứa diệp lục tố.

- Môi trường MS + 2 mg/l kinitine là môi trường nhất thích hợp nhất cho nhân chồi cúc Đại Đóa *in vitro*: tạo ra nhiều chồi, chồi cao, cứng cáp và cho hệ số nhân cao.

- Môi trường MS + 0,1 g/l than hoạt tính + 1,5 mg/l NAA cho ra cây có bộ rễ to khỏe, phân nhánh nhiều thích hợp nhất cho việc ra cây ngoài vườn ươm.