

## Tóm tắt khóa luận tốt nghiệp

### NUÔI CÂY MÔ CÂY TRAI NAM BỘ (*Fagraea cochinchinensis* A.Chev.)

Sinh viên: Khuru Hoàng Minh    Khóa: 2002 - 2006

Ở nước ta, cây Trai Nam Bộ là loại cây gỗ quý, gỗ thuộc nhóm I. Gỗ có mùi chua, màu vàng có vân đẹp, màu sắc óng ánh, bền, rất cứng, nặng ( $d = 0,85$ ), chịu nước và chôn lâu dưới đất, đóng đồ gỗ nội thất cao cấp, gỗ xây dựng, gỗ lót sàn nhà, khung tàu.... Đây là cây gỗ quý hiếm được xếp vào các loại cây đang bị đe dọa và mức độ đe dọa theo phân hạng của Tổ chức bảo tồn thiên nhiên thế giới (UICN, 2001) là rất nguy cấp và phải đối mặt với nguy cơ tuyệt chủng trong tự nhiên rất cao trong một tương lai rất gần. Mục đích đề tài: nghiên cứu khả năng nhân giống nhanh cây Trai *in vitro* nhằm cung cấp nguồn cây giống ban đầu sạch bệnh có tính đồng nhất về mặt di truyền, phục vụ cho công tác bảo tồn nguồn gen và trồng rừng trên quy mô lớn.

Kết quả thu được:

- ✚ Mẫu Trai thực sinh được vô trùng tốt nhất trong dung dịch Hypo – Na 25% với thời gian 20 – 30 phút kết hợp với dung dịch  $HgCl_2$  0,05% trong 15 phút.
- ✚ Môi trường WPM + BA (0,1 mg/l) thích hợp nuôi cấy phát sinh chồi cây Trai *in vitro*.
- ✚ Môi trường WPM + BA (1 mg/l) thích hợp cho nuôi cấy tạo cụm chồi cây Trai
- ✚ Môi trường WPM bổ sung BA (0,5 mg/l) thích hợp cho nhân cụm chồi cây Trai
- ✚ Môi trường WPM thích hợp cho quá trình tái sinh cụm chồi cây Trai *in vitro*.
- ✚ Môi trường WPM + BA (0,1 mg/l) + CW (10 %) thích hợp cho quá trình vươn thân cây Trai *in vitro*.
- ✚ Cây Trai *in vitro* ra rễ dễ dàng trong môi trường WPM + IBA (0,3 mg/l)