

Tóm tắt khóa luận tốt nghiệp

NHÂN GIỐNG *in vitro* CÂY GIÁNG HƯƠNG (*Pterocarpus macrocapus*)

Sinh viên: Đặng Thị Thanh Thúy

Khóa: 2002 - 2006

Giáng hương là một trong những loại cây gỗ quý đang có nguy cơ bị tiệt chủng do nạn chặt phá rừng bừa bãi. Để khôi phục lại hiện trạng rừng như trước đây phải mất rất nhiều thời gian. Nhưng đây là một việc vô cùng cấp bách để cứu nguy cho tình trạng lá phổi của hành tinh đang ngày càng bị thương tổn. Vì thế, chúng tôi tiến hành nhân giống vô tính cây giáng hương để tìm ra quy trình sản xuất giáng hương đảm bảo về số lượng và chất lượng.

Những kết quả đạt được:

- Hạt giáng hương rất khó nhiễm khuẩn hay nhiễm nấm so với những bộ phận khác như hạt phấn, hoa,... Tuy nhiên, hạt giáng hương có vỏ bọc dày làm hạn chế khả năng nảy mầm của hạt, dẫn đến giảm số lượng cây con *in vitro*.
- Môi trường MS có bổ sung nồng độ BA = 1,5 (mg/l) và NAA = 0,1 (mg/l) thích hợp cho sự tạo chồi của cây giáng hương *in vitro*.
- Bổ sung vào môi trường nuôi cấy WPM nồng độ NAA = 2mg/l sẽ tạo được cây giáng hương *in vitro* hoàn chỉnh với thời gian tạo rễ là nhanh nhất (chỉ trong 4 ngày là xuất hiện rễ).