

# **ẢNH HƯỞNG CỦA CÁC CHẤT ĐIỀU HÒA SINH TRƯỞNG THỰC VẬT ĐẾN VIỆC TẠO SẸO VÀ PHÔI VÔ TÍNH TỪ MẪU LÁ CÂY THƯƠNG LỤC (*Phytolacca americana* L.)**

**Đặng Thị Kim Thúy, Lê Thị Thúy**

## **TÓM TẮT**

Thương lục (*Phytolacca americana* L.) là cây dược liệu mới được du nhập vào Việt Nam. Hiện nay, vẫn chưa có nghiên cứu nào về nuôi cấy mô tế bào của cây này tại Việt Nam. Nghiên cứu này đã thành công trong việc tạo sẹo từ mẫu cây lá cây Thương lục và đã chọn được mô sẹo có khả năng phát sinh phôi vô tính. Mẫu cây lá cây Thương lục trên môi trường MS (Murashige và Skoog) có bổ sung 2,4 – D riêng lẻ hoặc 2,4 – D kết hợp đều có khả năng tạo sẹo. Trên môi trường bổ sung 2,4 – D riêng lẻ ở những nồng độ khác nhau ( 0 – 4 mg/l) xuất hiện khối mô sẹo mềm với các cấu trúc hình cầu giống phôi, màu trắng đục. Tuy nhiên, tỷ lệ mẫu phát sinh cấu trúc giống phôi cao nhất (100%) và số cấu trúc giống phôi/mẫu cao nhất ( $23,92 \pm 2,31$ ) trên môi trường có bổ sung 2,4 – D nồng độ 3,0 mg/l. Các nốt hình cầu có cấu trúc giống phôi phát triển thành phôi hình cầu và hình thủy lồi khi được cấy chuyển sang môi trường MS bổ sung 30 g/l sucroza và 2,4 – D nồng độ 3,0 mg/l trong điều kiện nuôi cấy lỏng lắc (125 vòng/phút).

**Từ khóa:** *Mô sẹo, mô sẹo tiền phôi, Phytolacca americana* L., *phôi vô tính.*

**Người phản biện:** PGS.TS. Nguyễn Văn Đồng

**Ngày nhận bài:** 18/8/2017

**Ngày thông qua phản biện:** 20/9/2017

**Ngày duyệt đăng:** 27/9/2017