

NGHIÊN CỨU NHÂN NHANH LAN HÀI LÔNG (*Paphiopedilum hirsutissimum* (LINDL.EX HOOK.) STEIN.) BẰNG KỸ THUẬT NUÔI CÂY *IN VITRO*

Phạm Anh Tám, Nguyễn Đức Thắng,
Đặng Trọng Lương, Mai Đức Chung

TÓM TẮT

Lan Hải lông *Paphiopedilum hirsutissimum* (Lindl. ex Hook.) Stein. là loài lan nhiệt đới đang bị đe dọa do khai thác quá mức và mất môi trường sống thích hợp. Quá trình nuôi cấy *in vitro* từ hạt là phương pháp tốt nhất nhằm bảo tồn loài lan này trong tự nhiên và cung cấp cho thương mại. Khử trùng hạt lan trưởng thành với $HgCl_2$ trong 15 phút phù hợp nhất để tăng tỷ lệ mẫu sạch và tỷ lệ nảy mầm. Hạt nảy mầm tốt trên môi trường Knudson C (KC) chứa 30 g/l sucroza và than hoạt tính 1,0 g/l. Môi trường KC bổ sung 0,5 mg/l BAP, 10% CW và 1,0 g/l than hoạt tính phù hợp cho khả năng nhân nhanh lan Hải lông. Môi trường KC bổ sung hoocmon α -NAA, 30 g/l sucroza, 10% nước dừa, 1,0 g/l AC, 6,5 g/l aga, pH = 5,8. 0,6 mg/L α -NAA, thích hợp cho quá trình kéo dài chồi và tạo rễ *in vitro*. Cây con có chiều cao 3,5 cm hoặc cao hơn được ra cây trong nhà lưới với giá thể dớn.

Từ khóa: *Lan Hải, nhân nhanh, môi trường KC.*

Người phản biện: GS.TSKH. Trần Duy Quý

Ngày nhận bài: 7/9/2018

Ngày thông qua phản biện: 8/10/2018

Ngày duyệt đăng: 15/10/2018