

NGHIÊN CỨU NHÂN GIỐNG CÂY LAN BẠCH CẬP (*Bletilla striata* (Thunb.) Reichb.f.) BẰNG PHƯƠNG PHÁP NUÔI CẤY MÔ

Hồ Thị Thu Thanh, Nguyễn Thị Sơn, Nguyễn Thị Sương, Phạm Thị Kim Cúc,
Bùi Đức Chiến, Mai Thị Phương Hoa, Nguyễn Quang Thạch

TÓM TẮT

Lan Bạch cập là loại cây dược liệu quý có nhiều tác dụng chữa bệnh, đặc biệt có tác dụng với các bệnh liên quan đến chảy máu và bệnh dạ dày. Nghiên cứu nhân giống loài lan này bằng phương pháp nuôi cấy mô đã xác định được một số thông số cơ bản trong quy trình nhân giống mang lại hiệu quả cao. Chế độ khử trùng mẫu sử dụng HgCl_2 0,1% trong 5 phút kết hợp với sodium dichloroisocyanurate (NaDCC) trong 5 phút cho tỷ lệ mẫu sống và sạch đạt 52,38%. Môi trường MS +30g/l đường + 4,5g/l agar + 1,5 mg/l BA ở pH 5,8 là môi trường tái sinh mẫu tốt nhất, đạt 1,63 chồi/mẫu cấy sau 6 tuần nuôi cấy. Môi trường nhân nhanh chồi tốt nhất là MS +30g/l đường + 4,5g/l agar + 0,1 mg/l TDZ, pH 5,8 cho hệ số nhân đạt 2,86 chồi/mẫu cấy, chồi xanh tốt, khỏe mạnh. MS +30g/l đường + 4,5g/l agar +0,5 g/l than hoạt tính tạo điều kiện tốt nhất cho ra rễ của chồi lan Bạch cập sau 6 tuần theo dõi. Cây lan Bạch cập in vitro có khả năng thích ứng vườn ươm tốt hơn cả trên giá thể mùn dừa.

Từ khóa: Lan Bạch cập (*Bletilla striata* (Thunb.) Reichb.f.), nuôi cấy mô, nhân nhanh.

Người phản biện: PGS.TS. Nguyễn Văn Đồng

Ngày nhận bài: 7/3/2019

Ngày thông qua phản biện: 9/4/2019

Ngày duyệt đăng: 17/4/2019