

**NHÂN GIỐNG *IN VITRO* LOÀI CÁT LAN  
(*BRASSOLAELOCATTLEYA* PAMELA HETHERINGTON  
“CORONATION”)**

**Trần Thị Ngọc Lan, Nguyễn Thành Mên**

**TÓM TẮT**

Nghiên cứu nhân giống *in vitro* Cát lan (*Brassolaeliocattleya* (Blc.) Pamela Hetherington “Coronation”) nhằm bảo tồn và phát triển giống lan quý này. Kết quả cho thấy protocorm được hình thành từ gieo nuôi hạt lan trên môi trường  $\frac{3}{4}$  Murashige & Skoog (1962,  $\frac{3}{4}$  MS) bổ sung 10% nước dừa (v/v) sau 8 tuần nuôi cấy. Phát sinh các protocorm-like body (PLB, 9,88 PLB/mẫu) khi nuôi cấy các protocorm sau 8 tuần trên môi trường  $\frac{3}{4}$  MS bổ sung 30 g/l sucrose, 0,5 mg/l  $\alpha$ -naphthaleneacetic acid (NAA), 2 mg/l 6-benzyladenine (BA), 0,5 mg/l than hoạt tính (AC), 10% dịch chiết khoai tây, 10% nước dừa (v/v) và 7 g/l agar. Các protocorm tiếp tục phát triển, hình thành cây con trên môi trường  $\frac{3}{4}$  MS bổ sung 20 g/l sucrose, 10% dịch chiết khoai tây, 0,5 g/l AC và 7 g/l agar sau 90 ngày nuôi cấy. Các PLB cũng hình thành cây con trên môi trường tương tự nhưng bổ sung thêm 0,25 mg/l NAA và 0,25 mg/l BA. Không có sự thay đổi bất thường nào về hình thái ghi nhận được ở các cây giống này trong nhân giống *in vitro*.

**Từ khóa:** BA, *Brassolaeliocattleya* Pamela Hetherington “Coronation”, hạt lan, NAA, PLB, protocorm

**Người phản biện:** PGS.TS. Khuất Hữu Trung

**Ngày nhận bài:** 18/10/2019

**Ngày thông qua phản biện:** 20/11/2019

**Ngày duyệt đăng:** 27/11/2019