

VI NHÂN GIỐNG CÁ THỂ LAN DENDROBIUM BCH12-15-15 TỪ MÔ PHÂN SINH CHỒI NGỦ

Phan Diễm Quỳnh, Nguyễn Hoàng Quân, Dương Hoa Xô

TÓM TẮT

Cá thể lan *Dendrobium* BCH 12-15-15 được tuyển chọn từ tổ hợp lai *Dendrobium* Burana White x *Dendrobium* Burana Charming. Cây có biểu hiện vượt trội về khả năng ra hoa, chiều dài cành hoa, số hoa/cành hoa, tuổi thọ cành hoa, phù hợp với thị trường tiêu dùng. Khảo sát điều kiện nhân giống trên môi trường rắn và môi trường lỏng đã ảnh hưởng đến khả năng nhân nhanh cây lan BCH 12-15-15 trong điều kiện in vitro. Kết quả nghiên cứu cho thấy: môi trường MS+ 2 mg/l BA + 0,5 mg/l NAA thích hợp tái sinh PLB cao nhất, môi trường MS + 10% thể tích nước dừa trong điều kiện nuôi cấy lỏng lác cho hệ số nhân cao nhất môi trường MS + 2 mg/l BA là môi trường tối ưu cho các PLB (Protocorm Like Body) tăng trưởng lên chồi, môi trường MS + 0,3 mg/l IBA thích hợp cho giai đoạn tạo cây hoàn chỉnh.

Từ khóa: Vi nhân giống, mô phân sinh, lỏng lác, thạch, PLBs, chồi ngủ, *Dendrobium*, cây lai.