

ẢNH HƯỞNG CỦA MỘT SỐ YẾU TỐ MÔI TRƯỜNG VÀ GIÁ THỂ ĐẾN SINH TRƯỞNG CỦA CÂY LAN DENDROBIUM HYBRID IN VITRO

Nguyễn Thị Tâm, Vũ Thị Lan, Nguyễn Thành Luân

TÓM TẮT:

Cây lan Dendrobium thuộc họ Orchidaceae - bộ Orchidales - phân lớp Ngọc lan Magnoliidae - lớp Ngọc lan Magnoliopsida - Ngành hạt kín Magnoliophyta [1]. Đây là loại cây trồng thường có hoa to màu sắc sỡ rất đẹp. Lan Dendrobium thuộc một trong những giống lớn. Chúng là cây lai có sức chống chịu tốt. Có hai dạng Dendrobium lai (dendrobium hybrid) chính thường gặp là Den. phalaneopsis và Den. Nobile. Lan Den. hybrid có màu sắc đa dạng nhưng thường gặp nhất là màu hồng và tím [5]. Lan Den. hybrid có số lượng đông đảo, các loài phân bố ở những khu vực khác nhau thuận lợi cho quá trình tìm tòi sưu tập cũng như tạo ra sự phong phú đa dạng cho các nhà sưu tập hoa lan. Lan Den. hybrid là loại lan phong phú đa dạng về số lượng và chủng loại lẫn màu sắc lại có sức chống chịu tốt, dễ chăm sóc [2].

Để cung cấp nguyên liệu cho sự mở rộng trồng lan ở quy mô thương mại các nhà khoa học đã ứng dụng công nghệ nuôi cấy in vitro vào công tác nhân giống. Phương pháp này đã được ứng dụng rất hiệu quả trong việc nhân giống và lai tạo các loài lan. Trong bài báo này, chúng tôi trình bày kết quả nghiên cứu ảnh hưởng của một số các yếu tố môi trường (BAP, kinetin, NAA) và giá thể đến sinh trưởng của cây lan Dendrobium hybrid in vitro.