

TÓM TẮT

Đề tài nghiên cứu “Tác động của BA (6-Bezylaminopurine), NAA (α -Naphthalene acetic acid) và dịch chiết đến khả năng nhân chồi và sinh trưởng của lan *Dendro* (*Dendrobium spp.*) *in vitro*” được tiến hành tại Phòng nuôi cấy mô, Bộ môn Di truyền Giống - khoa Nông học - Đại học Nông Lâm Tp. HCM từ tháng 02 đến tháng 07 năm 2011. Thí nghiệm hai yếu tố được bố trí theo kiểu hoàn toàn ngẫu nhiên với ba lần lặp lại nhằm đánh giá tác động của các chất kích thích sinh trưởng BA, NAA, nước dừa và dịch chiết khoai tây đến khả năng nhân chồi và sinh trưởng của lan *Dendro*. Kết quả thu được như sau:

- Ở nồng độ 1mg/l BA và 0,5mg/l NAA lan *Dendrobium* phát triển chiều cao tốt nhất (1,20 cm) khác biệt rất có ý nghĩa thống kê với các nồng độ khác ở mức $\alpha = 0,01$. Và đây cũng là nồng độ thích hợp nhất cho sự tăng về số chồi (13,33 chồi) cũng như trọng lượng tươi cụm chồi (6,63 g) khác biệt rất có ý nghĩa với các nồng độ còn lại.

- Môi trường có bổ sung 20% khoai tây và 100ml/l nước dừa là môi trường thích hợp nhất cho sự tăng trưởng của lan *Dendrobium* về số chồi (11,56 chồi) với độ tin cậy thống kê 95%. Tuy nhiên, sự tăng trưởng về chiều cao chồi lan thích hợp nhất là ở môi trường có bổ sung 30% khoai tây và 50ml/l nước dừa (1,17 cm) khác biệt rất có ý nghĩa với các nghiệm thức khác ở mức $\alpha = 0,01$.