

TÓM TẮT

Đề tài “*Ảnh hưởng của một số loại giá thể và phân bón lá đến sinh trưởng, phát triển của lan Dendrobium trồng tại Củ Chi - Thành phố Hồ Chí Minh*”. Được tiến hành từ tháng 02/2011 đến tháng 06/2011, tại Củ Chi, TP. HCM.

Thí nghiệm hai yếu tố được bố trí theo kiểu lô phụ (Split - Plot Design), các nghiệm thức trên mỗi lô được bố trí hoàn toàn ngẫu nhiên với ba lần lặp lại.

Yếu tố A là giá thể (yếu tố chính) đặt trên lô phụ, gồm bốn loại giá thể: than, đá ong, gỗ lỏng mức và gạch vụn, tất cả được phủ một lớp dớn (4 g/chậu) và phân trùn (100g/chậu). Yếu tố B là phân bón (yếu tố phụ) đặt trong lô chính, gồm ba loại phân: Growmore (6 – 30 – 30 + TE), dung dịch lục bình ủ, Supergrowth rong biển. Thí nghiệm được thực hiện trên lan *Dendrobium* chín tháng tuổi.

Phân bón lá được phun định kỳ 7 ngày/lần, 42 ml/chậu, với nồng độ: Growmore (6 – 30 – 30 + TE) và Supergrowth rong biển là 1 g/lít, dung dịch lục bình phun trực tiếp không pha.

Thí nghiệm đã thu được kết quả như sau:

Giá thể đá ong + dớn + phân trùn cho kết quả tốt nhất. Phun phân Growmore (6 – 30 – 30 + TE) cho hiệu quả cao nhất, cây tăng trưởng chiều cao nhanh, số giả hành và số lá trên cây nhiều. Sự kết hợp giữa phân Growmore (6 – 30 – 30 + TE) với giá thể đá ong + dớn + phân trùn giúp lan *Dendrobium* sinh trưởng và phát triển chiều cao, tăng số giả hành.

Giá thể gạch vụn + dớn + phân trùn kết hợp với phun phân dung dịch lục bình ủ giúp lan *Dendrobium* có số lá trên cây nhiều.

Supergrowth rong biển với giá thể gỗ lỏng mức + dớn + phân trùn có tác động tốt đến phát sinh chồi mới của cây.

Trong thời gian tiến hành thí nghiệm sâu bệnh không xuất hiện và cây chưa phân hóa mầm hoa.