

TÓM TẮT

Đề tài nghiên cứu “Ảnh hưởng của bốn loại phân bón lá đến sự sinh trưởng và phát triển của cây hoa cẩm chướng (*Dianthus interspecific* L.) trồng tại Tp. Hồ Chí Minh” được tiến hành tại trại thực nghiệm Khoa Nông Học, Trường Đại học Nông Lâm – Tp. Hồ Chí Minh, từ tháng 2 đến tháng 5 năm 2011.

Nội dung nghiên cứu:

Thí nghiệm thử nghiệm 4 loại phân bón lá trên cây hoa cẩm chướng bằng phương pháp bón phân qua lá qua đó theo dõi khả năng sinh trưởng và phát triển của hoa dưới sự ảnh hưởng của các loại phân bón lá khác nhau nhằm tìm ra loại phân bón lá thích hợp cho cây hoa cẩm chướng sinh trưởng và phát triển.

Thí nghiệm được bố trí theo kiểu khối đầy đủ ngẫu nhiên một yếu tố gồm 5 nghiệm thức với 3 lần lặp lại: A (phun phân bón lá Đầu Trâu 009); B (phun phân bón lá HVP 20 – 20 – 20); C (phun phân bón lá Seaweed – Rong Biển 95 %); D (phun phân bón lá Growmore 20 – 20 – 20 + TE) và nghiệm thức đối chứng phun nước. Mỗi ô nghiệm thức gồm 9 chậu, mỗi chậu trồng một cây. Cây con sau khi gieo 30 ngày thì được đem ra trồng thí nghiệm.

Kết quả đạt được:

Thời gian sinh trưởng của hoa cẩm chướng chịu ảnh hưởng bởi tác động của các loại phân bón lá, trong đó thời gian sinh trưởng ngắn nhất là ở nghiệm thức sử dụng phân bón lá HVP 21 – 21 – 21 với 48,44 (ngày) và dài nhất là nghiệm thức đối chứng với 53,22 (ngày).

Qua các thời kỳ sinh trưởng, chiều cao cây và số lá ở nghiệm thức sử dụng phân bón lá HVP 21 – 21 – 21 luôn đạt giá trị cao, đặc biệt là ở thời kỳ trước khi nở hoa với 15,13 (cm/cây) và 47,33 (lá/cây) và thấp nhất là nghiệm thức đối chứng với 12,44 (cm/cây) và 38 (lá/cây).

Sử dụng phân bón lá Đầu trâu 009 cho số nụ, số hoa và độ bền hoa cao nhất với 14,56 (nụ/cây); 12,89 (hoa/cây) và 7,89 (ngày). Nghiệm thức sử dụng phân bón lá HVP 21 – 21 – 21 với 14,11 (nụ/cây); 12,56 (hoa/cây) và 7,56 (ngày); đây cũng là nghiệm thức cho đường kính hoa cao nhất với 3,77 (cm/hoa), thấp nhất là nghiệm thức đối chứng với 11,22 (nụ/cây); 8,67 (hoa/cây) và 7,11 (ngày).

Về hiệu quả kinh tế, nghiệm thức sử dụng phân bón lá HVP 21 – 21 – 21 cho lợi nhuận lớn nhất đạt 6.258 (đồng/chậu), nghiệm thức sử dụng phân bón lá Growmore với 5.480 (đồng/chậu) và thấp nhất là nghiệm thức không sử dụng phân bón lá với 2.147 (đồng/chậu).