

TÓM TẮT

Đề tài “Ảnh hưởng của 2 loại phân bón lá và 4 loại giá thể đến sự sinh trưởng và phát triển của cây hoa Dã Yên Thảo (*Petunia hybrida*) trồng tại Thủ Đức, Tp. Hồ Chí Minh” được thực hiện từ tháng 03 đến tháng 06/2011, tại trại thực nghiệm khoa Nông Học trường ĐH Nông Lâm, Tp. Hồ Chí Minh.

Nội dung nghiên cứu

Nhằm tìm ra loại phân bón lá và giá thể thích hợp cho việc trồng hoa Dã Yên Thảo tại Thủ Đức, Tp. Hồ Chí Minh.

Thí nghiệm bố trí theo kiểu lô phụ, 2 yếu tố, 3 lần lặp lại, 8 nghiệm thức được tạo bởi 2 loại phân bón lá A1 (Growmore 20 – 20 - 20 + TE); A2 (Đầu Trâu 009) và 4 loại giá thể là B1 (1 tro trấu: 1 xơ dừa: 1 phân tròn); B2(1 tro trấu: 1 xơ dừa: 1 phân chuồng); B3 (1 tro trấu: 1 xơ dừa: 1/2 phân tròn); B4 (1 tro trấu: 1 xơ dừa: 1/2 phân chuồng).

Kết quả đạt được

Yếu tố phân bón lá do có thành phần dinh dưỡng tương tự nhau nên đều có ảnh hưởng như nhau lên tất cả các chỉ tiêu theo dõi cho nên giữa các NT có sự khác biệt không có ý nghĩa trong thống kê.

Thời gian sinh trưởng của hoa Dã Yên Thảo thí nghiệm không có sự khác biệt rõ ràng giữa các nghiệm thức, tuy nhiên có thể thấy thời gian sinh trưởng ngắn nhất ở nghiệm thức A2B1(1 tro trấu: 1 xơ dừa: 1 phân tròn + Đầu trâu 009) và dài nhất trên nghiệm thức A1B2 (1 tro trấu: 1 xơ dừa: 1 phân chuồng + Growmore 20 – 20 - 20 +TE).

Về các chỉ tiêu sinh trưởng

Chiều cao cây trên các giá thể đều phát triển qua các thời kì trong đó giá thể 1 tro trấu: 1 xơ dừa: 1/2 phân tròn có chiều cao tăng đều nhất dao động (7,84- 8,84 cm).

Số lá ở các nghiệm thức trên nền giá thể 1 tro trấu: 1 xơ dừa: 1 phân tròn cho số lá tăng đều và cao nhất (29,95- 30,82 lá/cây), trong đó nghiệm thức A1B1 (1 tro

trấu: 1 xơ dừa: 1 phân trùn + Growmore 20 - 20 - 20 + TE) luôn cao hơn so với A1B2 (1 tro trấu: 1 xơ dừa: 1 phân chuồng + Growmore 20 - 20 - 20 + TE).

Chỉ tiêu số nhánh cho thấy các nghiệm thức sử dụng nền giá thể 1 tro trấu: 1 xơ dừa: 1 phân trùn có sự đẻ nhánh nhiều nhất so với các nền giá thể khác (20,49 - 22,29 nhánh), thấp nhất là trên nền giá thể 1 tro trấu: 1 xơ dừa: 1 phân chuồng (17,25 - 22,21 nhánh/cây).

Về các chỉ tiêu phát triển

Trong giai đoạn hình thành nụ, số nụ nhiều nhất trên các nghiệm thức nền giá thể 1 tro trấu: 1 xơ dừa: 1 phân trùn (8,11 nụ/cây) và thấp nhất trên nền giá thể 1 tro trấu: 1 xơ dừa: 1/2 phân trùn (6,56 nụ/cây) nhưng tỉ lệ hoa nở đồng bộ trên nền giá thể 1 tro trấu: 1 xơ dừa: 1/2 phân trùn cao nhất trong các nghiệm thức (5,67 hoa/cây), thấp nhất là nền giá thể 1 tro trấu: 1 xơ dừa: 1 phân chuồng (4,44 hoa/cây).

Đường kính hoa qua thí nghiệm cho thấy nền giá thể 1 tro trấu: 1 xơ dừa: 1 phân trùn cho đường kính hoa lớn nhất (8,67 cm) và nền giá thể 1 tro trấu: 1 xơ dừa: 1/2 phân trùn cho đường kính nhỏ nhất với (7,13 cm).

Độ bền hoa ở các nghiệm thức trên các nền giá thể khác nhau thì không có sự khác biệt trong thống kê, dao động trong khoảng 3,4 - 4 ngày.

Về hiệu quả kinh tế

Nghiệm thức sử dụng phân bón lá Đầu Trâu 009 trên nền giá thể 1 tro trấu: 1 xơ dừa: 1 phân trùn cho hiệu quả kinh tế cao nhất trong tất cả các nghiệm thức.