TÓM TẮT

Phan Minh Toàn, Đại học Nông Lâm thành phố Hồ Chí Minh, tháng 08 năm 2011.

Đề tài **"Khảo sát ảnh hưởng tỷ lệ pha giữa dung dịch cắm hoa bio – pretty và nước máy, nồng độ tinh dầu cam, thể tích dung dịch thì là đến tuổi thọ cắm hoa cẩm chướng.)"**

Giáo viên hướng dẫn: TS. Phạm Thị Minh Tâm

KS. Hoàng Quý Châu

Đề tài được thực hiện tại Quận Tân Phú, thành phố Hồ Chí Minh từ tháng 3/2011 đến 5/2011 với mục tiêu tìm ra tỷ lệ pha giữa bio – pretty và nước, nồng độ tinh dầu cam, thể tích dung dịch thì là thích hợp đến tuổi thọ cắm hoa cẩm chướng cắt cành. Đề tài gồm ba thí nghiệm:

Thí nghiệm 1. Ảnh hưởng của tỷ lệ pha giữa dung dịch bio – pretty và nước máy đến tuổi thọ hoa cẩm chướng được bố trí kiểu hoàn toàn ngẫu nhiên đơn yếu tố. Thí nghiệm gồm 6 nghiệm thức: nước máy, chrysal clear, pha bio –pretty với nước máy ở các tỷ lệ 1:5, 1:4, 1:3, 1:2. Sau 7 ngày cắm hoa, nghiệm thức sử dụng chysal clear có tỷ lệ hoa héo thấp nhất (16,33%), cao nhất là nghiệm thức sử dụng nước máy (53,85%). Ở các nghiệm thức sử dụng bio – pretty thì nghiệm thức sử dụng bio pretty pha với tỷ lệ 1:2 có tỷ lệ hoa héo (22,64%) giảm 32% so với nghiệm thức sử dụng nước máy và duy trì trọng lượng tươi tốt hơn so với các nghiệm thức sử dụng bio – pretty pha ở tỷ lệ 1:3, 1:4 và 1:5

Thí nghiệm 2: Ảnh hưởng của nồng độ tinh dầu cam đến tuổi thọ cắm hoa cẩm chướng được bố trí kiểu hoàn toàn ngẫu nhiên đơn yếu tố. Thí nghiệm gồm 6 nghiệm thức: nước máy, bio – pretty, bio – pretty kết hợp với tinh dầu cam ở các mức nồng độ 300 ppm, 400 ppm ,500 ppm , 600 ppm. Nghiệm thức sử dụng bio – pretty + 300 ppm có thể kéo dài tuổi thọ cắm hoa (8 ngày) tăng 13,5% so với nghiệm thức sử dụng nước máy. Việc sử dụng bio – pretty kết hợp với tinh dầu cam đã cải thiện khả năng hút nước, sự thay đổi trọng lượng tươi, tỷ lệ nở so với nghiệm thức sử dụng nước máy và bio – pretty.

Thí nghiệm 3: Ảnh hưởng của nồng độ dung dịch có chứa tinh dầu thì là đến tuổi thọ cắm hoa cẩm chướng được bố trí kiểu hoàn toàn ngẫu nhiên đơn yếu tố. Thí

nghiệm gồm 6 nghiệm thức: nước máy, bio – pretty, bio –pretty kết hợp với dung dịch thì là ở các mức thể tích 1 ml, 2 ml, 3 ml, 4 ml. Sau 8 ngày cắm hoa, nghiệm thức sử dụng bio – pretty + 3 ml dung dịch thì là có tỷ lệ hoa héo (18,52%) và đã khử mùi hôi nước cắm hoa đến ngày thứ 7 sau khi cắm hoa. Tuy nhiên, việc sử dụng bio – pretty kết hợp với dung dịch thì có kết quả thấp hơn so với nghiệm thức sử dụng nước máy và bio – pretty ở các chỉ tiêu như tỷ lệ nở hoa, khả năng hút nước, sự thay đổi trọng lượng tươi.