

1. Tên nhiệm vụ: Xây dựng quy trình trồng bốn loại hoa trong chậu theo công nghệ cao tại Cẩm Mỹ, tỉnh Đồng Nai.

2. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Trung tâm Ứng dụng công nghệ sinh học Đồng Nai.

3. Họ và tên chủ nhiệm nhiệm vụ và người tham gia chính:

Chủ nhiệm nhiệm vụ: ThS. Lâm Thủy Ngân Tuyên.

Cá nhân tham gia: ThS. Lâm Thủy Ngân Tuyên, KS. Nguyễn Hữu Thạch, ThS. Nguyễn Quang Tuấn, ThS. Lê Quốc Vương, CN. Nguyễn Thị Cẩm Ngọc, KS. Võ Thanh Phụng, ThS. Phan Thị Thu Dung, KS. Võ Thị Ngọc Hoàng.

4. Mục tiêu của nhiệm vụ:

Xây dựng quy trình trồng bốn loại hoa trong chậu theo công nghệ cao tại huyện Cẩm Mỹ, tỉnh Đồng Nai.

- Xây dựng được nhà màng 8.652 m² và tiếp thu công nghệ phục vụ đề tài.
- Xây dựng bốn quy trình trồng bốn loại hoa trong chậu theo công nghệ cao tại huyện Cẩm Mỹ, tỉnh Đồng Nai.
- Xác định được nồng độ phun 1- methycyclopropene (1-MCP) thích hợp nhằm tăng thời gian tươi của hoa.
- Xây dựng điểm mô hình trình diễn cho các cơ quan, đơn vị và nông dân tham quan, học tập và chuyển giao công nghệ.
- Tập huấn cho 20 hộ nông dân trong 02 ngày với mô hình và quy trình trồng bốn loại hoa trong chậu theo công nghệ cao tại huyện Cẩm Mỹ, tỉnh Đồng Nai.

5. Kết quả thực hiện:

Đề tài, xây dựng được được 1 nhà màng 8.652 m² công nghệ sản xuất trong nước có hệ thống tưới nước nhỏ giọt capinet, hệ thống kiểm soát khí hậu và làm mát Coolnet, hệ thống lưới cắt nắng.... đảm bảo đủ điều kiện để trồng, đạt hiệu quả kinh tế, đạt tiêu chuẩn VSATTP

Đã tổ chức các thí nghiệm và rút ra một số kết luận:

- Đối với hoa Dạ yên thảo và Mai địa thảo đã xác định được:
 - + Giá thể trồng thích hợp: xơ dừa, phân hữu cơ vi sinh theo tỷ lệ 1 : 1.
 - + Dung dịch tưới: 650g Ca(NO₃)₂.4H₂O, 200g KNO₃, 100g KH₂PO₄, 200g KCL, 250g Mg(NO₃)₂, lượng phân này pha với 1000 lít nước. Chế độ tưới: 0,6 lít dung dịch/cây/ngày (trước ra nụ) và 0,7 lít dung dịch/cây/ngày (sau ra nụ), tưới 5 đến 6

lần/ngày.

+ Khoảng cách trồng hoa Dạ yên thảo thích hợp là chậu cách chậu 40 cm.

+ Sử dụng 1-methycyclopropene phun lúc hoa đầu tiên nở với nồng độ 300nl/l đối với hoa Dạ yên thảo và 200nl/l đối với hoa Mai địa thảo.

- Đối với hoa Chuông và hoa Lan son môi đã xác định được:

+ Giá thể trồng thích hợp: Xơ dừa, trấu, phân hữu cơ vi sinh theo tỷ lệ 1:1:1

+ Dung dịch tưới: 650g $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, 200g KNO_3 , 100g KH_2PO_4 , 200g KCL , 250g $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$, lượng phân này pha với 1000 lít nước. Chế độ tưới: 0,6 lít dung dịch/cây/ngày (trước ra nụ) và 0,7 lít dung dịch/cây/ngày (sau ra nụ), tưới 5 đến 6 lần/ngày.

+ Khoảng cách trồng hoa Chuông thích hợp là chậu cách chậu 30 cm, hoa Lan son môi chậu cách chậu là 40 cm.

+ Sử dụng 1-methycyclopropene phun lúc hoa đầu tiên nở với nồng độ 200nl/l, phun đều và ướt đẫm lá, nụ hoa lúc sáng sớm, phun 2 lần cách nhau 4 ngày.

6. Thời gian bắt đầu và kết thúc: từ tháng 11/2014 đến tháng 11 /2018

7. Kinh phí thực hiện:triệu đồng