

1. Tên nhiệm vụ: Xây dựng mô hình sản xuất thử nghiệm một số loài lan thuộc nhóm *Dendrobium*, *Cattleya*, *Oncidium* và một số giống lan rừng trong nhà lưới tại xã Xuân Đường, huyện 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. Lê Thị An Nhiên

Cá nhân tham gia: ThS. Nguyễn Thiện Tịch, ThS. Lê Thị An Nhiên, ThS. Nguyễn Quang Tuấn, ThS. Võ Thanh Phụng, KS. Tăng Kim Ngân, KS. Ninh Thị Thu Quỳnh, CN. Thiều Thị Hoài Thương, KS. Nguyễn Thị Cẩm Ngọc.

4. Mục tiêu của nhiệm vụ:

Xây dựng được mô hình sản xuất thử nghiệm các loài hoa lan nhóm *Dendrobium*, *Cattleya*, *Oncidium* và một số giống lan rừng trong nhà lưới có hệ thống tưới phun sương bán tự động với quy mô 5.000m², làm điểm cho nông dân tham quan, học tập để tiếp cận sản xuất với nông nghiệp công nghệ cao phát triển nông nghiệp nông thôn.

- Xây dựng được 1 mô hình sản xuất thử nghiệm một số loài lan thuộc nhóm

Dendrobium, *Cattleya*, *Oncidium* từ cây giống cấy mô và một số giống lan rừng trong nhà lưới có năng suất hoa cao, màu sắc phù hợp với yêu cầu thị trường. Trên cơ sở đó xác định loài có hiệu quả kinh tế, phù hợp với điều kiện sinh thái tại huyện Cẩm Mỹ, Đồng Nai.

- Nhân giống một số loài lan thuộc nhóm *Dendrobium*, *Cattleya*, *Oncidium* và một số giống lan rừng trồng trong mô hình sản xuất thử nghiệm ở trên bằng phương pháp tách chiết.

- Tập huấn cho nông dân nuôi trồng và nhân giống lan thuộc nhóm *Dendrobium*, *Cattleya*, *Oncidium* và một số giống lan rừng trong nhà lưới thông qua việc tổ chức hội thảo.

5. Kết quả thực hiện:

1. Đã xây dựng nhà lưới với diện tích 5.376,8 m² gồm cả phần lưới che nghiêng.

2. Đối với *Dendrobium*:

- Đã hoàn thiện 2 Quy trình: Trồng và chăm sóc *Dendrobium* trong nhà lưới; Nhân giống *Dendrobium* trong nhà lưới bằng phương pháp tách chiết.

- Đã trồng 12.000 cây và nhân giống 8.056 cây; Cây sinh trưởng, phát triển và ra hoa tốt. Trong đó tỷ lệ cây bị bệnh thối nhũn do vi khuẩn và chết là 0,47%

- Đã mở rộng trồng 14.730 cây *D. sonia* và 7.690 cây *D. white 5N*. Tổng số cây đã trồng là 42.420 cây, cao hơn so với chỉ tiêu là 22.420 cây.

- Đã gửi cây kiểm tra bệnh virus chọn lọc 6 loài *Dendrobium* đưa vào bộ sưu tập giống của Trung tâm phục vụ công tác nhân giống.

3. Đối với *Cattleya*:

- Đã hoàn thiện 2 Quy trình: Trồng và chăm sóc *Cattleya* trong nhà lưới; Nhân giống *Cattleya* trong nhà lưới bằng phương pháp tách chiết.

- Đã trồng 6.000 cây và nhân giống 4.117 cây; Vượt chỉ tiêu so với chỉ tiêu của thuyết minh. Trong đó tỷ lệ cây bị bệnh do vi khuẩn và chết là 0,28%

- Đã gửi cây kiểm tra bệnh virus và chọn lọc 7 loài *Cattleya* đưa vào bộ sưu tập giống của Trung tâm phục vụ công tác nhân giống.

4. Đối với *Oncidium*:

- Đã hoàn thiện 2 Quy trình: Trồng và chăm sóc *Oncidium* trong nhà lưới; Nhân giống *Oncidium* trong nhà lưới bằng phương pháp tách chiết.
- Đã trồng 6.000 cây và nhân giống 4.009 cây; Cây sinh trưởng, phát triển và ra hoa tốt. Trong đó tỷ lệ cây bị bệnh do vi khuẩn và chết là 0,15%
- Đã gửi cây kiểm tra bệnh virus và chọn lọc 4 loài *Oncidium* đưa vào bộ sưu tập giống của Trung tâm phục vụ công tác nhân giống.

5. Đối với lan rừng:

- Đã hoàn thiện 2 Quy trình: Trồng và chăm sóc lan rừng trong nhà lưới; Nhân giống lan rừng trong nhà lưới bằng phương pháp tách chiết. Trung tâm Ứng dụng CNSH Đồng Nai

6. Thời gian bắt đầu và kết thúc: Bắt đầu từ tháng 4/2013 đến tháng 10/2016

7. Kinh phí thực hiện: **đồng**