

1. Tên nhiệm vụ: Xây dựng phòng nuôi cấy mô và ứng dụng công nghệ sinh học thực vật trong phát triển nông – lâm nghiệp tỉnh Đồng Nai

2. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Sở Khoa học Công nghệ và Môi trường Đồng Nai

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

Chủ nhiệm nhiệm vụ: Phan Văn Hết

Cá nhân tham gia: Đặng Hồng Cúc, Bà Hồ Kim Hoa, Bà Nguyễn Vũ Thu Thu, Bà Lê Thị Ngọc An, Bà Phan Thị Ngọc Hiền

4. Mục tiêu của nhiệm vụ:

Ứng dụng kỹ thuật nuôi cấy mô để nhân nhanh các giống cây có giá trị kinh tế đã được tuyển chọn và khu vực hóa phục vụ sản xuất nông nghiệp như: mía, thuốc lá

Ứng dụng kỹ thuật vi ghép để sản xuất các giống bưởi đặc sản của địa phương sạch bệnh vàng lá Greening, Tristeza

5. Kết quả thực hiện:

Xây dựng, trang bị cơ sở vật chất kỹ thuật cho phòng thí nghiệm nuôi cấy mô tế bào thực vật và vườn ươm phục vụ cho nghiên cứu và sản xuất cây giống.

Đào tạo được đội ngũ cán bộ kỹ thuật có khả năng thực hiện kỹ thuật nuôi cấy mô và vi ghép.

Ứng dụng kỹ thuật nuôi cấy mô để sản xuất một số giống cây trồng có giá ở địa phương như: Cây mía, thuốc lá

Ứng dụng kỹ thuật vi ghép để sản xuất tạo cây sạch bệnh các giống bưởi đặc sản của Biên Hòa: Bưởi thanh trà, bưởi đường lá cam

Ngoài ra còn nghiên cứu nuôi cấy mô một số loại cây trồng khác như: Dứa Cayene, phong lan, chuối, hồng, môn tre... và một số cây cảnh khác

6. Thời gian bắt đầu và kết thúc: từ tháng 10/2000 đến tháng 10/2002

7. Kinh phí thực hiện: 723.486.910 triệu đồng