

Cần Thơ, ngày 05 tháng 12 năm 2007

BÁO CÁO ĐỊNH KỲ TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP TRƯỜNG

I. Thông tin chung

1. Tên đề tài, mã số:

Mã số:

Tên đề tài: TẠO CÂY CÀ CHUA THUẦN CHỦNG TỪ HẠT F1 BẰNG KỸ THUẬT NUÔI CÂY HẠT PHẤN VÀ NHÂN ĐÔI NHIỄM SẮC THỂ

2. Họ và tên chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Bảo Toàn

3. Đơn vị: BM. Sinh lý Sinh hóa, Khoa Nông Nghiệp & SHƯỞ, Đại học Cần Thơ.

4. Nội dung đăng ký của đề tài:

- Nội dung nghiên cứu

Nghiên cứu được thực hiện dựa trên các thí nghiệm được liệt kê bên dưới.

Phương pháp:

- Phương pháp nghiên cứu dựa trên các thí nghiệm sau:

Thí nghiệm 1:

Xác định các giai đoạn phát triển hoa để lấy hạt phấn làm mẫu vật nuôi cấy thích hợp

Thí nghiệm 2:

Xác định môi trường thích hợp cho hạt phấn phát triển

Thí nghiệm 3:

Xác định môi trường thích hợp biến đổi thành phôi và cây con

Thí nghiệm 4:

Xác định số nhiễm sắc thể của cây đơn bội

Thí nghiệm 5:

Xác định kỹ thuật nhân đôi nhiễm sắc thể

Thí nghiệm 6:

Trồng cây đã được nhân đôi nhiễm sắc thể

Thí nghiệm 7:

Theo dõi sự đa dạng của cây thuần chủng và chọn lọc cây thuần chủng

Thí nghiệm 8:

Kiểm tra DNA của cây thuần chủng

Cách bố trí thí nghiệm: trong phòng thí nghiệm, nhà lưới.

Phương pháp bố trí: Hoàn toàn ngẫu nhiên

Cách lấy mẫu, chỉ tiêu, thời gian:

- Sự thành lập callus, phôi cây con
- Số nhiễm sắc thể đơn và nhị bội
- Xác định sự đa dạng di truyền (sơ đồ phả hệ)
- Xác định độ thuần chủng

Phương pháp xử lý số liệu, thống kê

Phân tích thống kê theo phép thử F test và LSD, Duncan test. Sử dụng phần mềm SPSS ver. 10

5. Nội dung triển khai năm 2007

Thí nghiệm 1:

Xác định các giai đoạn phát triển hoa để lấy hạt phấn làm mẫu vật nuôi cấy thích hợp

Thí nghiệm 2:

Xác định môi trường thích hợp cho hạt phấn phát triển

Thí nghiệm 3:

Xác định môi trường thích hợp biến đổi thành phôi và cây con

6. Kinh phí được cấp năm 2007: 8.000.000 đồng

Đã nhận: 8.980.000 đồng

Hoàn lại: 980.000 đồng

II. Nội dung đã làm và sản phẩm đã có:

Thí nghiệm 1:

Xác định các giai đoạn phát triển hoa để lấy hạt phấn làm mẫu vật nuôi cấy thích hợp

Thí nghiệm 2:

Xác định môi trường thích hợp cho hạt phấn phát triển

Thí nghiệm 3:

Xác định môi trường thích hợp biến đổi thành phôi và cây con

III. Nội dung chưa hoàn thành (theo hợp đồng) nguyên nhân là do:

IV. Kinh phí đã chi cho nội dung đã quyết toán

- Hóa chất 2.980.000 đồng
- Mẫu vật 660.000 đồng
- Thuê khoán chuyên môn 4.000.000 đồng
- Phụ cấp trách nhiệm 360.000 đồng

Tổng số tiền: 8.000.000 đồng (Tám triệu đồng)

V. Đề nghị:

Xin cấp đủ kinh phí để hoàn tất đề tài trong năm 2008.

Phòng QLKH

Xác nhận của đơn vị
(Ký tên, đóng dấu)

Chủ nhiệm đề tài



Lê Văn Lâm



Võ Văn Sơn

