

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ

THÔNG TIN KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU

1. Thông tin chung:

- Tên đề tài: Ứng dụng công nghệ điện di protein để lập bản đồ di truyền ở mức độ phân tử, thanh lọc và chọn tạo giống đậu nành mới có hàm lượng protein và lipid cao
- Mã số: B2006-16-25
- Chủ nhiệm: TS. Võ Công Thành
- Cơ quan chủ trì: Trường Đại học Cần Thơ
- Thời gian thực hiện: từ tháng 4/2006 đến tháng 4/2008

2. Mục tiêu:

- Lập bản đồ di truyền ở mức độ phân tử
- Xây dựng bảng catalogue hàm lượng protein và lipid cho tập đoàn giống đậu nành
- Lai tạo và tuyển chọn giống đậu nành mới có chất lượng cao

3. Tính mới và sáng tạo:

- Sử dụng kỹ thuật protein SDS-PAGE

4. Kết quả nghiên cứu:

- Về khoa học : Đã khẳng định được vai trò của kỹ thuật protein SDS-PAGE trong việc xác định dấu phân tử liên quan đến hàm lượng protein và lipid cao.
- Về ứng dụng: Công trình nghiên cứu đã chọn tạo được 5 dòng đậu nành có hàm lượng protein cao (>40%) có khả năng thay thế các giống địa phương đang sản xuất.
- Về đào tạo: Đã góp phần đào tạo 03 sinh viên tốt nghiệp ngành công nghệ sinh học và trồng trọt
- Về kinh tế xã hội: Việc sản xuất giống đậu nành sẽ góp phần tăng thu nhập và cải thiện đời sống cho khu vực Đồng Bằng Sông Cửu Long.

5. Sản phẩm:

- Luận văn tốt nghiệp đại học :3
- Bản đồ peptide
- Bảng catalogue các giống có hàm lượng protein và lipid
- 5 dòng đậu nành có hàm lượng protein và lipid cao

6. Hiệu quả, phương thức chuyển giao kết quả nghiên cứu và khả năng áp dụng:

- Catalogue giống/dòng đậu nành
- Giống/dòng mới
- Bản đồ di truyền

Tất cả đều đạt yêu cầu.

Địa chỉ có thể ứng dụng: Vùng trồng đậu nành Đồng Bằng Sông Cửu Long.

Cần Thơ, ngày 17 tháng 5 năm 2010

Chủ nhiệm đề tài
(ký, họ và tên)



Võ Công Thành

Cơ quan chủ trì
(ký, họ và tên, đóng dấu)

Hà Thanh Toàn

INFORMATION ON RESEARCH RESULTS

1. General information:

- Project title: Application of protein techniques on molecular peptide mapping, screening and breeding new soybean variety with high protein and lipid content.
- Code number: B2006-16-25
- Coordinator: Dr. Vo Cong Thanh
- Implementing institution: Can Tho University
- Duration: from 04/2006 to 04/2008

2. Objective(s):

- Peptide mapping.
- Catalogue for protein and lipid content
- Breeding for new variety with high protein and lipid content

3. Creativeness and innovativeness:

- SDS-PAGE should be applied

4. Research results:

- Scientific meaning: Conforming the role of SDS-PAGE technique in peptide mapping.
- Application meaning: This research selected out 5 new lines with high protein content (>40%) and high lipid content(>18%), These lines could be replaced local variety.
- Training: Three undergraduate students was finished.
- Economics –society: With new lines will help farmer in the Mekong Delta get more output .

5. Products:

- Undergraduate thesis:3
- Peptide mapping
- Catalogue for protein and lipid content in order
- new soybean lines with high protein and lipid content

6. Effects, transfer alternatives of research results and applicability:

- Catalogue soybean varieties/ lines
- Peptide mapping
- New soybean lines

Address to apply: In the Mekong Delta.

Can Tho, day 17 month 5 year 2010

Coordinator

Implementing institution



Thanh
Võ Công Thành