

CÔNG TY TNHH VIỆT NÔNG

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Đồng Nai, ngày 20 tháng 08 năm 2018

**BÁO CÁO KẾT QUẢ TỰ ĐÁNH GIÁ
NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP QUỐC GIA**

I. Thông tin chung về nhiệm vụ:

1. **Tên đề tài:** “Nghiên cứu ứng dụng kết hợp công nghệ sinh học, công nghệ canh tác tiên tiến và công nghệ thông tin trong sàng lọc, chọn tạo và sản xuất hạt giống cây trồng mới”

Mã số: ĐM.07.DN/13

Thuộc: Chương trình Đổi mới công nghệ quốc gia

Chủ nhiệm nhiệm vụ: CN Cao Minh Phương

Tổ chức chủ trì đề tài: Công ty TNHH Việt Nông

2. Mục tiêu nhiệm vụ:

Lựa chọn và đưa vào giới thiệu các kết quả nghiên cứu, ý tưởng nghiên cứu có khả năng ứng dụng, thương mại hoá cao cho các tổ chức, cá nhân trong và ngoài nước có nhu cầu đầu tư phục vụ phát triển thị trường khoa học và công nghệ. Đặc biệt sản phẩm của đề tài đã được hàng ngàn nông dân cả nước sử dụng.

3. Chủ nhiệm đề tài: CN. Cao Minh Phương

4. Tổ chức chủ trì đề tài: Công ty TNHH Việt Nông

5. Tổng kinh phí thực hiện: **23.800** triệu đồng.

Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH: **11.800** triệu đồng.

Kinh phí từ nguồn đối ứng: **12.000** triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:

Bắt đầu: Tháng 12 năm 2013

Kết thúc: Tháng 5 năm 2016

Thời gian thực hiện theo văn bản điều chỉnh của cơ quan có thẩm quyền (nếu có):

Thời gian gia hạn lần 1: từ tháng 6/2016 đến tháng 5 năm 2017

Thời gian gia hạn lần 2: Từ tháng 6 đến tháng 11 năm 2017

Thời gian gia hạn lần 3: Từ tháng 11/2017 đến tháng 08/2018

7. Danh sách thành viên chính thực hiện nhiệm vụ nêu trên gồm:

Số TT	Họ và tên	Chức danh khoa học, học vị	Cơ quan công tác
1	CN. Cao Minh Phương	Chủ nhiệm nhiệm vụ	Công ty TNHH Việt Nông
2	KS. Nguyễn Thị Liễu	Thành viên chính	Công ty TNHH Việt Nông
3	KS. Trần Thị Lý	Thành viên chính	Công ty TNHH Việt Nông
4	CN. Nguyễn Trần Mỹ Lan	Thành viên chính	Công ty TNHH Việt Nông

5	Ks. Nguyễn Khánh Dư	Thành viên chính	Công ty TNHH Việt Nông
6	Ks. Lê Năm	Thành viên chính	Công ty TNHH Việt Nông
7	CN. Nguyễn Văn Minh Tú	Thành viên chính	Công ty TNHH Việt Nông
8	Ths. Nguyễn Thị Hạnh	Thành viên chính	Công ty TNHH Việt Nông
9	CN. Tạ Thúy Trâm	Thành viên chính	Công ty TNHH Việt Nông
10	CN. Đặng Thị Bích Trâm	Thành viên chính	Công ty TNHH Việt Nông
11	CN. Huỳnh Thị Nhị	Thành viên chính	Công ty TNHH Việt Nông
12	CN. Nguyễn Quốc Tỉnh	Thành viên chính	Công ty TNHH Việt Nông

II. Nội dung tự đánh giá về kết quả thực hiện nhiệm vụ:

1. Về sản phẩm khoa học:

1.1. Danh mục sản phẩm đã hoàn thành:

Số TT	Tên sản phẩm	Số lượng			Khối lượng			Chất lượng		
		Xuất sắc	Đạt	Ko đạt	Xuất sắc	Đạt	Ko đạt	Xuất sắc	Đạt	Ko đạt
1	Murop đắng 1 (Vino 05s)		X			X		X		
2	Murop đắng 2 (Inda 03)		X			X		X		
3	Dưa leo 1 (Vino 67)		X			X			X	
4	Dưa leo 2 (Vino 69)		X			X			X	
5	Bí đỏ 1 (Vino 568)		X			X		X		
6	Bí đỏ 2 (Trường Chinh 01)		X			X		X		
7	Dưa hấu (Vino 606)		X			X			X	
8	Cà chua (Vino T04)		X			X			X	
9	Bí đao (Vino kali B)		X			X		X		
10	Ớt 1 (Putino 01)		X			X		X		
11	Đậu Cove ((Vino F16)		X			X				X
12	Đậu Đũa (Vino 127)		X			X		X		
13	Ớt 2 (Vino 1.0)		X			X		X		

1.2. Danh mục sản phẩm khoa học dự kiến ứng dụng, chuyển giao (nếu có):

Số TT	Tên sản phẩm	Thời gian dự kiến ứng dụng	Cơ quan dự kiến ứng dụng	Ghi chú
1	Quy trình chẩn đoán và sàng lọc nguồn nguyên liệu murop đắng, bí ngô và dưa leo kháng nấm bệnh và khuẩn bệnh	09/2018	Công ty TNHH Việt Nông	

2	Quy trình ứng dụng DNA marker nhằm phát hiện nguồn nguyên liệu mang gen bất dục đực ở cây ớt (<i>capsicum spp.</i>)	09/2018	Công ty TNHH Việt Nông	
3	Quy trình nuôi cấy mô, đa bội hoá vật liệu di truyền từ nguồn gen đơn bội giúp làm thuần nhanh các dòng nguyên liệu lai tạo.	09/2018	Công ty TNHH Việt Nông	
4	Quy trình ứng dụng công nghệ điện di điểm đẳng điện (IEF electrophoresis) trong kiểm tra độ thuần giống lai F1	09/2018	Công ty TNHH Việt Nông	
5	12 quy trình quản lý sản xuất và canh tác giống cây trồng mới	09/2018	Công ty TNHH Việt Nông	
6	01 quy trình xử lý và bảo quản hạt giống, ứng dụng các công nghệ tự động, công nghệ vỏ bao film hạt bằng polymer, công nghệ xử lý hạt-giống qua hệ thống nhiệt	09/2018	Công ty TNHH Việt Nông	
7	01 hệ thống quản lý hoạt động nghiên cứu, sản xuất trên máy tính, ứng dụng công nghệ thông tin	09/2018	Công ty TNHH Việt Nông	

1.3. Danh mục sản phẩm khoa học đã được ứng dụng (nếu có):

Số TT	Tên sản phẩm	Thời gian ứng dụng	Tên cơ quan ứng dụng	Ghi chú
1				

2. Về những đóng góp mới của nhiệm vụ:

Việc áp dụng thành công các công nghệ hiện đại vào quá trình sàng lọc, chọn tạo, sản xuất, xử lý và bảo quản hạt giống của công ty qua đề tài sẽ tạo tiền đề tốt cho các đơn vị chọn tạo và sản xuất hạt giống khác trong nước mạnh dạn đầu tư đổi mới công nghệ, thúc đẩy ngành nông nghiệp nước nhà tạo ra thêm nhiều giống cây trồng nội địa, từ đó giảm sự phụ thuộc về giống đối với các tập đoàn nước ngoài, góp phần ổn định an ninh lương thực, thực phẩm nước nhà.

3. Về hiệu quả của nhiệm vụ:

3.1. Hiệu quả kinh tế

Thành công của đề tài sẽ tác động tới phát triển kinh tế xã hội tại nhiều vùng sản xuất trên cả nước vì nước ta là một nước tiêu thụ rau màu hàng đầu khu vực. Với những ưu điểm về tính kháng bệnh, khả năng thích nghi rộng, các loại giống như Mướp Đắng, Dưa Leo, Bí Ngô, Dưa Hấu sẽ có chỗ đứng trong cơ cấu cây trồng tại nhiều vùng sản xuất, tạo thu nhập cho người nông dân góp phần phát triển kinh tế xã hội cho nhiều vùng sản xuất, xóa đói giảm nghèo.

3.2. Hiệu quả xã hội

Với những đặc tính kháng bệnh của những giống trên sẽ đáp ứng những yêu cầu nghiêm ngặt về các tiêu chí về vệ sinh an toàn thực phẩm, vì vậy, việc phát triển các vùng sản xuất lớn được sản xuất theo VietGAP sẽ có tác động tích cực tới môi trường sinh thái, tạo thêm nhiều công việc làm mới cho người lao động, góp phần ổn định chính trị, xã hội, đảm bảo an ninh, quốc phòng trong đời sống của người nông dân.

III. Tự đánh giá, xếp loại kết quả thực hiện nhiệm vụ

1. Về tiến độ thực hiện: (đánh dấu \checkmark vào ô tương ứng):

- Nộp hồ sơ đúng hạn
- Nộp chậm từ trên 30 ngày đến 06 tháng
- Nộp hồ sơ chậm trên 06 tháng

2. Về kết quả thực hiện nhiệm vụ:

- Xuất sắc
- Đạt
- Không đạt



Cam đoan nội dung của Báo cáo là trung thực; Chủ nhiệm và các thành viên tham gia thực hiện đề tài không sử dụng kết quả nghiên cứu của người khác trái với quy định của pháp luật.

CHỦ NHIỆM NHIỆM VỤ



Cao Minh Phương

CÔNG TY TNHH VIỆT NÔNG



Trần Xuân Trường

