

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

Hà Nội, ngày 6 tháng 8 năm 2022

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

I. Thông tin chung về dự án:

1. Tên dự án, mã số:

Tên dự án: *Sản xuất thử nghiệm giống lúa màu đặc sản Bát (Cu đỏ) và Khẩu cảm xắng tại một số tỉnh Bắc Trung Bộ*, mã số: NVQG – 02/2019

Thuộc: Chương trình: Bảo tồn và sử dụng bền vững nguồn gen đến năm 2025, định hướng đến năm 2030

- Khác (ghi cụ thể):

2. Mục tiêu dự án:

2.1. Mục tiêu chung:

Hoàn thiện được quy trình công nghệ và mở rộng sản xuất hàng hóa 02 giống lúa màu đặc sản Bát (Cu đỏ) và Khẩu cảm xắng tại một số tỉnh Bắc Trung Bộ.

2.2. Mục tiêu cụ thể:

- Hoàn thiện được cơ sở dữ liệu đánh giá các chỉ tiêu dinh dưỡng của gạo màu.

- Hoàn thiện được quy trình kỹ thuật canh tác cho hai giống lúa màu đặc sản (được công nhận tiến bộ kỹ thuật cấp Tỉnh hoặc cấp Bộ).

- Xây dựng được quy trình thu hoạch, bảo quản và chế biến lúa gạo cho 2 giống lúa (được công nhận cấp cơ sở).

- Sản xuất được 05 tấn giống nguyên chủng/giống và 30 tấn giống xác nhận/giống.

- Mô hình sản xuất lúa thương phẩm, quy mô 100 ha/giống, năng suất và hiệu quả kinh tế tăng 10-15% so với đại trà có sự tham gia của doanh nghiệp.



- Hồ sơ đăng ký chỉ dẫn địa lý cho 2 giống gạo Cu đỏ Hà Tĩnh và Khẩu cảm xăng Nghệ An được Cục sở hữu trí tuệ công nhận hợp lệ.

3. Chủ nhiệm dự án: TS. Hoàng Thị Huệ

4. Tổ chức chủ trì dự án: Trung tâm Tài nguyên thực vật

5. Tổng kinh phí thực hiện: 9.520 triệu đồng.

Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH: 4.520 triệu đồng.

Kinh phí từ nguồn khác: 5.000 triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:

Bắt đầu: 2/2019

Kết thúc: 02/2022

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

07/2022

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

<i>Số TT</i>	<i>Chức danh khoa học, học vị, họ và tên</i>	<i>Tổ chức công tác</i>	<i>Chữ ký</i>
1	TS. Hoàng Thị Huệ	Trung tâm Tài nguyên thực vật	
2	TS. Hà Minh Loan	Trung tâm Tài nguyên thực vật	
3	PGS. TS. Lã Tuấn Nghĩa	Trung tâm Tài nguyên thực vật	
4	ThS. Hoàng Thị Thu Thủy	Trung tâm Tài nguyên thực vật	
5	ThS. Đàm Thị Thu Hà	Trung tâm Tài nguyên thực vật	
6	CN. Đinh Thị Ngân	Trung tâm Tài nguyên thực vật	
7	ThS. Vũ Xuân Trường	Trung tâm Tài nguyên thực vật	
8	ThS. Nguyễn Hoài Thu	Trung tâm Tài nguyên thực vật	
9	KS. Vũ Thị Thảo Mi	Trung tâm Tài nguyên thực vật	
10	CN. Nguyễn Khánh Tùng	Công ty TNHH một thành viên KC Hà Tĩnh	
11	ThS. Vũ Văn Đoàn	Trung tâm nghiên cứu và phát triển hệ thống nông nghiệp	
12	ThS. Lê Đức Công	Trung tâm nghiên cứu và phát triển hệ thống nông nghiệp	

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 T T	Tên sản phẩm	Số lượng			Khối lượng			Chất lượng		
		Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt
1	Cơ sở dữ liệu đánh giá các chỉ tiêu dinh dưỡng của gạo màu		X			X			X	
2	Quy trình kỹ thuật canh tác cho 02 giống lúa màu đặc sản		X			X			X	
3	Quy trình thu hoạch, bảo quản và chế biến lúa gạo cho 2 giống lúa		X			X			X	
4	Giống nguyên chủng lúa Bát (Cu đỏ) và Khẩu cẩm xăng		X			X			X	
5	Giống xác nhận lúa Bát (Cu đỏ) và Khẩu cẩm xăng		X			X			X	
6	Mô hình sản xuất lúa thương phẩm (100ha/mô hình)		X			X			X	
7	Hồ sơ đăng ký chỉ dẫn địa lý cho giống lúa Bát (Cu đỏ) và Khẩu cẩm xăng		X			X			X	
8	Tham gia đào tạo thạc sĩ		X			X			X	
9	Bài báo khoa học		X			X			X	

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

Số TT	Tên sản phẩm	Thời gian dự kiến ứng dụng	Cơ quan dự kiến ứng dụng	Ghi chú
1	Tiến bộ kỹ thuật cấp Bộ; Quy trình kỹ thuật canh tác cho 02 giống lúa màu đặc sản	2022	Trung tâm dịch vụ nông nghiệp huyện Con Cuông Tương Dương và Nghĩa Đàn, Nghệ An	
2	Quy trình thu hoạch, bảo quản và chế biến lúa gạo cho 2 giống lúa	2022	Công ty TNHH KC Hà Tĩnh	

1.3. Danh mục sản phẩm khoa học đã được ứng dụng:

Số TT	Tên sản phẩm	Thời gian ứng dụng	Tên cơ quan ứng dụng	Ghi chú
1	Tiến bộ kỹ thuật: Quy trình canh tác cho giống lúa màu đặc sản Bát (Cu đỏ)	2021	Huyện Lộc Hà, Hà Tĩnh	
2	Tiến bộ kỹ thuật: Quy trình canh tác cho giống lúa màu đặc sản Khẩu cẩm xắng	2021	Huyện Nghĩa Đàn, Con Cuông, Tương Dương, Nghệ An	

2. Về những đóng góp mới của dự án:

Dự án đã công nhận được tiến bộ kỹ thuật cấp Bộ: Quy trình kỹ thuật canh tác cho 02 giống lúa màu đặc sản. Đây là quy trình kỹ thuật canh tác theo hướng sản xuất gạo an toàn, hiệu quả mới đầu tiên cho hai giống lúa màu đặc sản lúa Bát (Cu đỏ) và Khẩu cẩm xắng. Quy trình được xây dựng áp dụng các phương pháp phổ thông, dựa trên nền các biện pháp kỹ thuật truyền thống của người dân đang sử dụng và có cải tiến nhằm tìm ra công thức phù hợp cho năng suất cao, chất lượng tốt, hiệu quả và bền vững.

Bên cạnh đó, dự án đã hoàn thiện hồ sơ xây dựng chỉ dẫn địa lý cho 02 giống lúa màu đặc sản Bát (Cu đỏ) và Khẩu cẩm xắng, hồ sơ đã được Cục Sở hữu trí tuệ chấp nhận.

3. Về hiệu quả của dự án:

3.1. Hiệu quả kinh tế

Nhiệm vụ đã đánh giá đánh giá bổ sung các chỉ tiêu dinh dưỡng của gạo màu theo hướng có lợi cho sức khỏe, nghiên cứu hoàn thiện quy trình canh tác an toàn, quy trình thu hoạch, bảo quản chế biến cho hai giống lúa màu đặc sản. Đây là những đóng góp rất tích cực cho lĩnh vực khoa học trong nước cũng như trên thế giới; bởi thông qua kết quả nghiên cứu, cơ sở dữ liệu khoa học của nguồn gen lúa màu địa phương Việt Nam được làm sáng tỏ, phong phú thêm; đồng thời cũng góp phần quảng bá nguồn gen địa phương của Việt Nam ra thế giới làm cơ sở cho việc hợp tác, hội nhập trong lĩnh vực khoa học.

Việc nghiên cứu xây dựng Hồ sơ đăng ký CDĐL cho sản phẩm gạo Bát và Khẩu cẩm xắng có ý nghĩa lớn trong việc bảo tồn và khai thác hiệu quả giá trị sản phẩm gạo truyền thống của huyện Lộc Hà, tỉnh Hà Tĩnh và huyện Con Cuông, Nghệ An.

3.2. Hiệu quả xã hội

Với mục tiêu thâm canh theo hướng sản xuất gạo an toàn, nâng cao hàm lượng dinh dưỡng (đặc biệt là hàm lượng anthocyanin, kẽm,...) và quy trình thu

hoạch, bảo quản chế biến đảm bảo chất lượng, dự án đã tiến hành sản xuất lúa hạn chế sử dụng thuốc bảo vệ thực vật, phân bón hóa học, tăng cường sử dụng phân bón hữu cơ, phân tổng hợp bổ sung trung vi lượng, cải tạo đất thuận theo tự nhiên nên rất thân thiện với môi trường, cải thiện được môi trường sinh thái và đất canh tác vùng trồng lúa.

Việc ứng dụng các tiến bộ khoa học kỹ thuật trong dự án, cụ thể là quy trình canh tác an toàn, đã làm tăng năng suất so với sản xuất đại trà trên 15%. Ngoài ra, việc xây dựng hồ sơ chỉ dẫn địa lý cho hai giống gạo góp phần phát triển sản phẩm theo hướng bảo hộ sở hữu trí tuệ, giá bán các sản phẩm sau khi CDĐL được bảo hộ đều có xu hướng nâng cao giá thành, tăng thu nhập cho người dân.

III. Tự đánh giá, xếp loại kết quả thực hiện dự án

1. Về tiến độ thực hiện: (đánh dấu ✓ 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

Giải thích lý do:

Dự án đã hoàn thành các nội dung và đạt được các kết quả sản phẩm theo như đã đăng ký trong hợp đồng và thuyết minh.

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

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

TS. Hoàng Thị Huệ

**THỦ TRƯỞNG
TỔ CHỨC CHỦ TRÌ NHIỆM VỤ**



**GIÁM ĐỐC
Lã Tuấn Nghĩa**