

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

Hà Nội, ngày 27 tháng 9 năm 2024

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 nhiệm vụ, mã số:

Khai thác, phát triển nguồn gen lạc Chay và lạc Chay trắng tại vùng trung du, miền núi phía Bắc

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

2. Mục tiêu nhiệm vụ:

Mục tiêu chung

Khai thác, phát triển được hai giống lạc Chay và lạc Chay trắng tại vùng trung du miền núi phía Bắc phục vụ sản xuất lạc theo chuỗi giá trị.

Mục tiêu cụ thể

- Xây dựng được Bộ tư liệu về các đặc tính nông sinh học, chất lượng, tính chống chịu bệnh, chống chịu hạn, đánh giá đa dạng di truyền và tiêu bản ADN, xây dựng bộ mã vạch ADN đặc trưng nhận dạng của hai giống lạc Chay và lạc Chay trắng.
- Phục tráng 02 giống lạc Chay và lạc Chay trắng, số lượng 200kg siêu nguyên chủng/ giống.
- Xây dựng được quy trình nhân giống các cấp (nguyên chủng, xác nhận) cho 02 giống lạc Chay và lạc Chay trắng.
- Xây dựng được quy trình sản xuất lạc thương phẩm cho 02 giống lạc Chay và lạc Chay trắng đã được phục tráng.
- Xây dựng mô hình liên kết sản xuất và tiêu thụ 2 giống lạc, quy mô 5 ha/1 mô hình, hiệu quả kinh tế tăng $\geq 15\%$ so với giống lạc chưa phục tráng.

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ: TS. Nguyễn Hữu Hải

4. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Trung tâm Tài nguyên thực vật

5. Tổng kinh phí thực hiện: 3.250 triệu đồng.

Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH: 3.250 triệu đồng.

Kinh phí từ nguồn khác: triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:

Bắt đầu: 01/9/2020

Kết thúc: 31/8/2024

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

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	Nguyễn Hữu Hải	Nghiên cứu viên chính, Tiến sĩ	Trung tâm Tài nguyên Thực vật
2	Nguyễn Thị Lý	Nghiên cứu viên chính, Thạc sĩ	Trung tâm Tài nguyên Thực vật
3	Dương Thị Hồng Mai	Nghiên cứu viên cao cấp, Tiến sĩ	Trung tâm Tài nguyên Thực vật
4	Phan Thị Nga	Trợ lý nghiên cứu, kỹ sư	Trung tâm Tài nguyên Thực vật
5	Nguyễn Thị Thu Trang	Nghiên cứu viên, Thạc sĩ	Trung tâm Tài nguyên Thực vật
6	Nguyễn Thị Hằng	Nghiên cứu viên, Thạc sĩ	Trung tâm Tài nguyên Thực vật

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	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt
1	Hạt giống siêu nguyên chủng của giống lạc Chay đã phục tráng		X			X			X	
2	Hạt giống siêu nguyên chủng của giống lạc Chay trắng đã phục tráng		X			X			X	

Số TT	Tên sản phẩm	Số lượng			Khối lượng			Chất lượng		
		Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt
3	Mô hình liên kết sản xuất và tiêu thụ lạc Chay		X			X			X	
4	Mô hình liên kết sản xuất và tiêu thụ lạc Chay trắng		X			X			X	
5	Bộ dữ liệu cơ sở về các đặc tính nông sinh học, đa dạng di truyền, tiêu bản và mã vạch ADN của 2 giống lạc		X			X			X	
6	Quy trình nhân giống lạc Chay và Chay trắng (Nguyên chủng, xác nhận)		X			X			X	
7	Quy trình sản xuất lạc thương phẩm cho 2 giống lạc Chay và Chay trắng		X			X			X	
8	Bài báo		X			X			X	
9	Tham gia đào tạo sau đại học (Thạc sĩ, Khoa học cây trồng)		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				
...				

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:

- Đề tài đã bổ sung các đặc tính nông sinh học với một số đặc điểm có tính đặc thù cao có ý nghĩa trong sản xuất, trong đó có khả năng chịu hạn khá khả năng thích ứng tốt trong điều kiện vùng trung du miền núi phía Bắc và hình ảnh AND rõ nét của giống lạc Chay và lạc Chay trắng là cơ sở để nhận biết giống.
- Các giống địa phương trồng ngoài sản xuất qua nhiều vụ, giống bị thoái hoá dẫn đến sự suy giảm về năng suất và chất lượng. Đề tài đã tiến hành phục tráng thành công giống lạc Chay và lạc Chay trắng.
- Hoàn thiện quy trình nhân giống hiện nay trong sản xuất phù hợp với điều kiện sản xuất lạc tại địa phương.
- Bổ sung vào quy trình canh tác hiện tại một số biện pháp phù hợp có tác dụng nâng cao năng suất của giống lạc Chay và lạc Chay trắng, bao gồm: Mật độ 35 cây/m², thời điểm trồng vụ xuân 25/2, thời điểm trồng vụ hè 25/7, liều lượng phân bón cho 1ha: 1 tấn phân hữu cơ vi sinh + 40kg N + 60kg P₂O₅ + 60kg K₂O + 400 kg vôi, lượng phân hỗn hợp NPK là 500 kg/ha.
- Xây dựng được mô hình liên kết sản xuất và tiêu thụ cho giống lạc Chay và lạc Chay trắng quy mô 5ha/giống.

3. Về hiệu quả của nhiệm vụ:

3.1. Hiệu quả kinh tế

Trên cơ sở các giống lạc đã được phục tráng và kết quả nghiên cứu biện pháp canh tác, đề tài đã triển khai 02 mô hình với quy mô 5ha/mô hình. Hiệu quả kinh tế của mô hình tăng so với sản xuất giống chưa phục tráng. Cụ thể: Hiệu quả kinh tế tăng 75% với giống lạc Chay và 81% với giống lạc Chay trắng.

3.2. Hiệu quả xã hội

Kết quả nghiên cứu của đề tài đã góp phần nâng cao thu nhập cho người dân trồng lạc tại các điểm thực hiện đề tài và từng bước mở rộng cho các tỉnh miền núi phía Bắc Việt Nam. Góp phần phát huy được lợi thế của vùng, sử dụng có hiệu quả nguồn lực lao động nông thôn vốn đang còn có lãng phí

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

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

Nhiệm vụ đã hoàn thành các nội dung và đạt được kết quả sản phẩm theo hợp đồng và thuyết minh đề ra.

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

CHỦ NHIỆM NHIỆM VỤ
(Học hàm, học vị, Họ, tên và chữ ký)



TS. Nguyễn Hữu Hải

THỦ TRƯỞNG
TỔ CHỨC CHỦ TRÌ NHIỆM VỤ
(Họ, tên, chữ ký và đóng dấu)



PHÓ GIÁM ĐỐC
Phạm Hùng Cường

