

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

Hà Nội, ngày 09 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: Nghiên cứu khai thác và phát triển nguồn gen quýt Miền Đồi, Hòa Bình và quýt Chiềng Yên, Sơn La.

Mã số: NVQG-2020/ĐT.09

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 nhiệm vụ:

Khai thác và phát triển được nguồn gen bản địa quýt Miền Đồi và quýt Chiềng Yên sạch bệnh, năng suất chất lượng cao, góp phần tăng thu nhập của người dân, phát triển kinh tế xã hội địa phương.

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ: TS. Trần Thị Huệ

4. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Viện Thổ nhưỡng Nông hóa

5. Tổng kinh phí thực hiện: 4.250,00 triệu đồng.

Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH: 4.250,00 triệu đồng.

Kinh phí từ nguồn khác: 0 triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:

Bắt đầu: 9/2020

Kết thúc: 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	Trần Thị Huệ	Tiến sĩ	Viện Thổ nhưỡng Nông hóa
2	Lã Tuấn Anh	Thạc sĩ	Viện Thổ nhưỡng Nông hóa
3	Nguyễn Thị Huệ	Thạc sĩ	Viện Thổ nhưỡng Nông hóa

4	Đỗ Duy Phái	Tiến sĩ	Viện Thổ nhưỡng Nông hóa
5	Hoàng Tùng Linh	Thạc sĩ	Viện Thổ nhưỡng Nông hóa
6	Nguyễn Tiến Lực	Thạc sĩ	Viện Thổ nhưỡng Nông hóa
7	Mai Đức Chung	Tiến sĩ	Viện Di truyền Nông nghiệp
8	Lê Quốc Hùng	Tiến sĩ	Viện Di truyền Nông nghiệp
9	Cầm Thị Phong	Thạc sĩ	Sở NN& PTNT tỉnh Sơn La
10	Nguyễn Hồng Yến	Tiến sĩ	Sở NN& PTNT tỉnh Hòa Bình

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	Cây đầu dòng giống quýt Miền Đồi		X			X			X	
2	Cây đầu dòng giống quýt Chiềng Yên		X			X			X	
3	Vườn cây mẹ sạch bệnh S0, S1		X			X			X	
4	Vườn ươm nhân giống		X			X			X	
5	Mô hình trồng mới cây quýt Miền Đồi và quýt Chiềng Yên		X			X			X	
6	Mô hình thâm canh tổng hợp cây quýt Miền Đồi và quýt Chiềng Yên		X			X			X	
7	- Bộ tư liệu về đặc điểm nông sinh học nguồn gen quýt Miền Đồi. - Bộ tư liệu về đặc điểm nông sinh học nguồn gen quýt Chiềng Yên		X			X			X	
8	Quy trình nhân giống sạch bệnh nguồn gen quýt Miền Đồi và quýt		X			X			X	

	Chiềng Yên								
9	- Quy trình canh tác (trồng mới, thâm canh) quýt Miền Đồi, Hòa Bình. - Quy trình canh tác (trồng mới, thâm canh) quýt Chiềng Yên, Sơn La		X			X			X
10	Bài báo		X			X			X
11	Đào tạo thạc sỹ		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	Cây đầu dòng giống quýt Miền Đồi	Từ tháng 10/2024	Các tổ chức, cá nhân sản xuất, canh tác cây quýt Miền Đồi tại Lạc Sơn, Hòa Bình hoặc các địa phương có nhu cầu, điều kiện sinh thái phù hợp	
2	Cây đầu dòng giống quýt Chiềng Yên	Từ tháng 10/2024	Các tổ chức, cá nhân sản xuất, canh tác cây quýt Chiềng Yên tại Vân Hồ, Sơn La hoặc các địa phương có nhu cầu, điều kiện sinh thái phù hợp	
3	Vườn cây mẹ sạch bệnh S0, S1	Từ tháng 10/2024	Viện Di truyền Nông nghiệp	
4	Vườn ươm nhân giống	Từ tháng 9/2024	Viện Di truyền Nông nghiệp, các tổ chức, cá nhân sản xuất, canh tác cây có múi hoặc địa phương có nhu cầu.	
5	Mô hình trồng mới cây quýt Miền Đồi và quýt Chiềng Yên	Từ tháng 10/2024	Các hộ tham gia mô hình tại các xã Ngọc Sơn, huyện Lạc Sơn và xã Chiềng Yên, huyện Vân Hồ	
6	Mô hình thâm canh tổng hợp cây quýt Miền Đồi và quýt Chiềng Yên	Từ tháng 10/2024	Các hộ tham gia mô hình tại các xã Miền Đồi, huyện Lạc Sơn và xã Chiềng Yên, huyện Vân Hồ	
7	- Bộ tư liệu về đặc điểm nông sinh học nguồn gen quýt Miền Đồi. - Bộ tư liệu về đặc điểm nông sinh học nguồn gen quýt Chiềng Yên	Từ tháng 10/2024	Các cơ quan, tổ chức nghiên cứu chọn tạo giống cây ăn quả có múi.	

8	Quy trình nhân giống sạch bệnh nguồn gen quýt Miền Đồi và quýt Chiềng Yên	Từ tháng 10/2024	Các tổ chức, cá nhân sản xuất, canh tác cây quýt Miền Đồi tại Lạc Sơn, Hòa Bình hoặc các địa phương có nhu cầu.	
9	- Quy trình canh tác (trồng mới, thâm canh) quýt Miền Đồi, Hòa Bình. - Quy trình canh tác (trồng mới, thâm canh) quýt Chiềng Yên, Sơn La	Từ tháng 9/2024	Các tổ chức, cá nhân sản xuất, canh tác cây quýt Miền Đồi tại Lạc Sơn, Hòa Bình hoặc các địa phương có nhu cầu.	

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	Quy trình nhân giống sạch bệnh nguồn gen quýt Miền Đồi và quýt Chiềng Yên	Từ tháng 02/2022	Viện Di truyền Nông nghiệp, các hộ dân trồng quýt Miền Đồi thuộc xã Miền Đồi, xã Ngọc Sơn, xã Ngọc Lâu huyện Lạc Sơn, tỉnh Hòa Bình.	
2	Quy trình canh tác (trồng mới, thâm canh) quýt Miền Đồi, Hòa Bình	Từ tháng 9/2022	Viện Thổ nhưỡng Nông hóa, các hộ dân trồng quýt Miền Đồi tham gia mô hình thuộc xã Miền Đồi, huyện Lạc Sơn, tỉnh Hòa Bình.	
3	Quy trình canh tác (trồng mới, thâm canh) quýt Chiềng Yên, Sơn La	Từ tháng 9/2022	Viện Thổ nhưỡng Nông hóa, các hộ dân trồng quýt Chiềng Yên thuộc xã Chiềng Yên, huyện Vân Hồ, tỉnh Sơn La.	

2. Về những đóng góp mới của nhiệm vụ:

Nhiệm vụ đã xây dựng được bộ tư liệu về đặc điểm nông sinh học nguồn gen quýt Miền Đồi, Hòa Bình và quýt Chiềng Yên, Sơn La. Bình tuyển được cây đầu dòng, tạo được vườn cây mẹ sạch bệnh S_0 , S_1 . Qua đó tạo được nguồn vật liệu phục vụ công tác nhân giống nguồn gen quýt sạch bệnh sẽ đóng góp đáng kể về mặt khoa học trong việc phục tráng cây ăn quả nói chung và cây cam quýt nói riêng bằng công nghệ vi ghép đỉnh sinh trưởng. Từ đó có thể nhân rộng mô hình cho những cây trồng khác tương tự. Bên cạnh đó các bài báo khoa học, kết quả nghiên cứu của đề tài sẽ cung cấp dẫn liệu khoa học mới, là tài liệu tham khảo khi nghiên cứu về cây quýt Miền Đồi và quýt Chiềng Yên nói riêng và cây trồng nói chung.

3. Về hiệu quả của nhiệm vụ:

3.1. Hiệu quả kinh tế

Đề tài thành công sẽ giúp cho người nông dân có thu nhập cao hơn, do sử dụng giống tốt, sạch bệnh, do áp dụng các tiến bộ kỹ thuật sẽ cho năng suất và chất lượng quýt tăng lên... góp phần tăng lợi nhuận cho người trồng quýt và GDP của địa phương

3.2. Hiệu quả xã hội

Tạo công ăn việc làm cho người lao động, nâng cao trình độ kỹ thuật của người lao động từ đó người lao động có việc làm ổn định, thu nhập tăng hơn đảm bảo đời sống góp phần tăng trưởng kinh tế xã hội của huyện Lạc Sơn và huyện Vân Hồ... Người dân vùng trồng quýt có cơ hội tiếp cận với khoa học kỹ thuật từ đó nâng cao nhận thức về kỹ thuật nhân giống cây sạch bệnh; kỹ thuật trồng và chăm sóc cây quýt cũng như các loại cây trồng khác. Ngoài ra, sản phẩm quýt chất lượng cao sẽ là nguồn cung cấp cho khách du lịch khi đến với huyện Vân Hồ tỉnh Sơn La và huyện Lạc Sơn tỉnh Hòa Bình.

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

Giải thích lý do: Đề tài đã hoàn thành đầy đủ các nội dung nghiên cứu, kết quả và sản phẩm đạt được đáp ứng yêu cầu theo thuyết minh và hợp đồng đã phê duyệt.

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. Trần Thị Huế

THỦ TRƯỞNG TỔ CHỨC CHỦ TRÌ NHIỆM VỤ

(Họ, tên, chữ ký và đóng dấu)



Nguyễn Quang Hải