

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

Hà Nội., ngày 20 tháng 9 năm 2020

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 và phát triển nguồn gen cây Óc chó (*Juglans regia* Linn) tại Lai Châu và một số tỉnh miền núi phía Bắc

Mã số: NVQG: 2016-15

Thuộc:

- Chương trình (tên, mã số chương trình): 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:

(i) Tuyển chọn được một số cây trội Óc chó có lượng quả cao.

(ii) Xây dựng được hướng dẫn kỹ thuật nhân giống, trồng thâm canh cây Óc chó và thu hái, sơ chế, bảo quản hạt.

(iii) Xây dựng được mô hình trồng thâm canh Óc chó có sản lượng quả cao.

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ: TS. Nguyễn Toàn Thắng

4. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Viện Nghiên cứu Lâm sinh

5. Tổng kinh phí thực hiện:	4.950	triệu đồng.
Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH:	4.950	triệu đồng.
Kinh phí từ nguồn khác:	0	triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:

Bắt đầu: 10/2016

Kết thúc: 10/2020

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.	Đặng Văn Thuyết	NCV, Tiến sĩ	Viện NC Lâm sinh
2.	Trần Văn Đô	NCVC, Tiến sĩ	Viện NC Lâm sinh
3.	Vũ Tiến Lâm	NCV, Thạc sĩ	Viện NC Lâm sinh
4.	Hoàng Thanh Sơn	NCV, Thạc sĩ	Viện NC Lâm sinh
5.	Trịnh Ngọc Bon	NCV, Thạc sĩ	Viện NC Lâm sinh
6.	Nguyễn Hữu Thịnh	NCV, Thạc sĩ	Viện NC Lâm sinh
7.	Nguyễn Quang Hưng	NCV, Thạc sĩ	Viện NC Lâm sinh
8.	Ninh Việt Khương	NCV, Thạc sĩ	Viện NC Lâm sinh
9.	Dương Quang Trung	NCV, Thạc sĩ	Viện NC Lâm sinh
10.	Trần Hoàng Quý	NCV, Thạc sĩ	Viện NC Lâm sinh
11.	Phùng Đình Trung	NCV, Thạc sĩ	Viện NC Lâm sinh
12.	Hồ Trung Lương	NCV, Thạc sĩ	Viện NC Lâm sinh
13.	Đào Trung Đức	NCV, Kỹ sư	Viện NC Lâm sinh
14.	Nguyễn Văn Tuấn	NCV, Kỹ sư	Viện NC Lâm sinh
15.	Nguyễn Thị Thu Phương	NCV, Thạc sĩ	Viện NC Lâm sinh
16.	Phạm Quang Tuyền	NCV, Tiến sĩ	Viện NC Lâm sinh

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 trọt Óc chó: 38 cây	x			x			x		
2	Vườn sưu tập giống Óc chó: 03 ha		x			x			x	
3	Mô hình trồng thâm canh Óc chó: 12 ha		x			x			x	
4	Báo cáo tổng hợp về cơ sở dữ liệu về nguồn gen Óc chó (thực trạng, đặc điểm sinh học và lâm học, đa dạng di truyền, giá trị dinh dưỡng)		x			x			x	
5	Hướng dẫn kỹ thuật nhân giống Óc chó: 01		x			x			x	
6	Hướng dẫn kỹ thuật trồng thâm canh Óc chó để lấy quả: 01		x			x			x	
7	Hướng dẫn kỹ thuật thu hái, sơ chế và bảo quản hạt Óc chó: 01		x			x			x	
8	Bài báo khoa học: 02 bài báo quốc tế	x			x			x		
9	Đào tạo Thạc sỹ: 01	x			x			x		
10	Báo cáo tổng kết nhiệm vụ		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
1	Hướng dẫn kỹ thuật nhân giống Óc chó	2020	Ban quản lý RPH các huyện: Tam Đường; Tân Uyên; Mường Khương; Phòng Nông nghiệp huyện Đồng Văn và các Hộ gia đình
2	Hướng dẫn kỹ thuật trồng thâm canh Óc chó để lấy quả	2020	
3	Hướng dẫn kỹ thuật thu hái, sơ chế và bảo quản hạt Óc chó	2020	

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				

2. Về những đóng góp mới của nhiệm vụ:

- Đã chọn được 38 cây trội có năng suất quả vượt > 25 % so với đại trà.
- Đã phân tích được đa dạng di truyền của 36 mẫu tương đương 36 cây để làm cơ sở chọn giống Óc chó đạt năng suất quả cao.
- Đã phân tích xác định được hàm lượng dinh dưỡng (hàm lượng Protein; hàm lượng chất béo; hàm lượng đường hòa tan và hàm lượng tinh bột) trong nhân của 30 cây trội Óc chó.
- Đã xây dựng được 3 hướng dẫn kỹ thuật trong nhân giống, gây trồng và thu hái, sơ chế và bảo quản hạt.
- Đã xây dựng được vườn sưu tập giống Óc chó tại 3 tỉnh với các dòng vô tính của các cây trội làm vật liệu nhân giống để phát triển.
- Đã xây dựng được mô hình trình diễn Óc chó tại 3 tỉnh làm điểm tham quan và nhân rộng mô hình.

3. Về hiệu quả của nhiệm vụ

3.1. Hiệu quả kinh tế

- Ứng dụng kết quả nghiên cứu của đề tài để tăng năng suất quả đối với rừng có sẵn nhằm nâng cao hiệu quả kinh tế.
- Các hướng dẫn kỹ thuật thu hái, sơ chế và bảo quản hạt nhằm xác định đúng thời điểm thu hái quả/hạt, duy trì thời gian bảo quản để đảm bảo và nâng cao chất lượng của hạt/nhân Óc chó, tránh bị hư thương ép giá góp phần tăng giá trị kinh tế của hộ gia đình kinh doanh và gây trồng Óc chó.
- Nâng cao hiệu quả sử dụng đất khi xây dựng mô hình của đề tài kết hợp với canh tác nông lâm kết hợp bền vững trên đất dốc.

3.2. Hiệu quả xã hội

- Góp phần nâng cao sự hiểu biết của người dân đối với loài cây đa tác dụng có giá trị kinh tế cao thông qua tập huấn và chuyển giao kỹ thuật.
- Thu hút lao động địa phương thông qua việc tham gia một số hoạt động xây dựng mô hình của đề tài tạo việc làm và góp phần nâng cao thu nhập cho đồng bào dân tộc.
- Mô hình trình diễn được trồng từ nguồn vật liệu giống chọn lọc có năng suất quả quả là điểm thăm quan, học tập và nhân rộng mô hình của các địa phương có điều kiện tương tự.

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 chủng loại, số lượng, chất lượng sản phẩm theo hợp đồng.

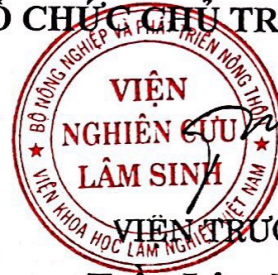
Cam đoan nội dung của Báo cáo là trung thực; Chủ nhiệm và các thành viên tham gia thực hiện nhiệm vụ không sử dụng kết quả nghiên cứu của người khác trái với quy định của pháp luật.

CHỦ NHIỆM NHIỆM VỤ



Nguyễn Toàn Thắng

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



Trần Lâm Đồng