

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

Hà Nội, ngày 02 tháng 11 năm 2023

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 bảo tồn, phát triển và sử dụng bền vững nguồn gen Mật nhân (*Eurycoma longifolia* Jack) tại Nam Trung Bộ và Tây Nguyên làm nguyên liệu sản xuất thuốc

Mã số: NVQG: 2018/22

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:

- Đánh giá bổ sung được thực trạng phân bố, trữ lượng, giá trị và nhu cầu sử dụng của nguồn gen Mật nhân.

- Xây dựng được vườn giống gốc Mật nhân có xuất xứ từ các cây đầu dòng có chất lượng dược liệu cao (bao gồm hàm lượng quassinoid).

- Xây dựng được quy trình nhân giống, trồng, chăm sóc cây Mật nhân và thu hoạch sơ chế, bảo quản dược liệu Mật nhân.

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ: ThS. Trần Thị Thúy Hằng

4. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Trung tâm Lâm nghiệp Nhiệt đới

5. Tổng kinh phí thực hiện:	6.300	triệu đồng.
Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH:	5.500	triệu đồng.
Kinh phí từ nguồn khác:	800	triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:

Bắt đầu: 15/12/2018.

Kết thúc: 14/11/2023.

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:

TT	Họ và tên	Chức danh khoa học, học vị	Cơ quan công tác
1	Trần Thị Thúy Hằng	NCV, Thạc sỹ	Trung tâm Lâm nghiệp Nhiệt đới
2	Châu Thị Thu Thủy	NCV, Thạc sỹ	Trung tâm Lâm nghiệp Nhiệt đới
3	Trần Hồng Sơn	NCV, Tiến sỹ	Trung tâm Lâm nghiệp Nhiệt đới
4	Mai Việt Trường Sơn	NV, Thạc sỹ	Trung tâm Lâm nghiệp Nhiệt đới
5	Dương Xuân Thắng	NCV, Thạc sỹ	Trung tâm Lâm nghiệp Nhiệt đới
6	Phạm Duy Hùng	NCV, Thạc sỹ	Trung tâm Lâm nghiệp Nhiệt đới
7	Tạ Kiên Trung	NCV, Thạc sỹ	Trung tâm Lâm nghiệp Nhiệt đới
8	Ngô Văn Cẩm	NCVC, Tiến sỹ	Viện Khoa học Nam Trung Bộ và Tây Nguyên
9	Lê Hồng Ân	NCV, Thạc sỹ	Viện Khoa học Nam Trung Bộ và Tây Nguyên
10	Huỳnh Nhân Trí	GV, Thạc sỹ	Phân hiệu Trường Đại học Lâm nghiệp tại Gia Lai
11	Nguyễn Đăng Toàn Chương	CV, Thạc sỹ	Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Gia Lai

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	Mô hình vườn giống gốc Mật nhân: 1,5ha.		x			x			x	
2	Mô hình vườn thí nghiệm phục vụ xây dựng quy trình kỹ thuật nhân giống, trồng, chăm sóc cây Mật nhân: 03ha.		x			x			x	
3	Dược liệu Mật nhân		x			x			x	
4	Báo cáo thực trạng phân bố, trữ lượng, giá trị và nhu cầu sử dụng của nguồn gen cây Mật nhân tại vùng Nam trung bộ và Tây Nguyên: 01 báo cáo.		x			x			x	
5	Quy trình kỹ thuật nhân giống cây Mật nhân: 01 quy trình.		x			x			x	
6	Quy trình kỹ thuật trồng, chăm sóc cây Mật nhân: 01 quy trình.		x			x			x	
7	Quy trình kỹ thuật thu hoạch, sơ chế, bảo quản dược liệu Mật nhân: 01 quy trình.		x			x			x	
8	Tiêu chuẩn cơ sở cây giống Mật nhân: 01 tiêu chuẩn cơ sở		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
9	Tiêu chuẩn cơ sở dược liệu Mật nhân: 01 tiêu chuẩn có sở		x			x			x	
10	Báo cáo tổng kết đề tài		x			x			x	
11	bài báo khoa học: 05 bài	x			x			x		
12	Đào tạo 02 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
1	Quy trình kỹ thuật nhân giống cây Mật nhân	2023	Phòng NN&PTNT Huyện: Kbang, Pleiku, Đam Rông. Công ty TNHH Lâm nghiệp KaNak Ban quản lý rừng đặc dụng An Toàn, vườn ươm giống cây lâm nghiệp trên địa bàn các tỉnh Tây Nguyên.
2	Quy trình kỹ thuật trồng, chăm sóc cây Mật nhân	2021	Phòng NN&PTNT Huyện: Kbang, Pleiku, Đam Rông. Công ty TNHH Lâm nghiệp KaNak, Ban quản lý rừng đặc dụng An Toàn và các Công ty lâm nghiệp, Ban quản lý trên địa bàn tỉnh Tây Nguyên.
3	Quy trình kỹ thuật thu hoạch, sơ chế, bảo quản dược liệu Mật nhân	2021	Phòng NN&PTNT Huyện: Kbang, Pleiku, Đam Rông. Công ty TNHH Lâm nghiệp KaNak Ban quản lý rừng đặc dụng An Toàn, các công ty, doanh nghiệp về dược liệu trong vùng.

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 phân tích đa dạng di truyền của 100 mẫu Mật nhân để đánh giá đa dạng di truyền và hàm lượng dược liệu có trong rễ Mật nhân làm cơ sở cho việc chọn giống và bảo tồn.

- Đã xây dựng được 03 quy trình nhân giống; trồng và chăm cây Mật nhân; thu hoạch, sơ chế và bảo quản dược liệu Mật nhân làm cơ sở cho việc sử dụng phát triển nguồn gen cây mật nhân bền vững.

- Đã xây dựng được 1,5 ha (3 vườn) vườn giống Mật nhân tại 3 tỉnh.

- Đã xây dựng được 03ha mô hình vườn thí nghiệm phục vụ xây dựng quy trình kỹ thuật nhân giống, trồng, chăm sóc cây Mật nhân.

3. Về hiệu quả của nhiệm vụ

3.1. Hiệu quả kinh tế

- Kết quả nghiên cứu của đề tài là cơ sở để khai thác, phát triển một loài dược liệu có giá trị kinh tế trên địa bàn các tỉnh Nam Trung bộ và Tây Nguyên một cách hiệu quả, bền vững.

- Các hướng dẫn kỹ thuật thu hoạch, sơ chế và bảo quản dược liệu Mật nhân đã xác định đúng phương pháp thu hoạch, thời điểm thu hoạch cũng như phương pháp sơ chế và bảo quản Mật nhân từ đó thu được dược liệu Mật nhân có hàm lượng dược liệu cao nhằm tăng giá trị sử dụng Mật nhân.

- Các hướng dẫn kỹ thuật nhân giống, trồng, chăm sóc cây Mật nhân phục vụ cho việc trồng rừng, nâng cao giá trị sử dụng rừng cũng như sử dụng mật nhân bền vững.

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.

- Góp phần thực hiện chủ trương “mỗi địa phương một sản phẩm”; đề án “Tái cơ cấu ngành lâm nghiệp” và đem lại sự ổn định bền vững cho “Chương trình mục tiêu quốc gia xây dựng nông thôn mới”.

- Cung cấp sản phẩm dược liệu Mật nhân có giá trị cao, góp phần tăng thu nhập, tạo công ăn việc làm cho người dân tham gia trồng Mật nhân trong khu vực.

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

1. Về tiến độ thực hiện:

- 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

Trần Thị Thúy Hằng

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



Trần Hồng Sơn