

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

*Hà Nội., ngày 18 tháng 4 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 giải pháp phòng trừ tổng hợp sâu, bệnh hại chính cây Sơn tra (*Docynia indica* Willich) tại miền núi phía Bắc” - ĐTDL.CN-15/18.

Thuộc:

- Chương trình (*tên, mã số chương trình*):
- Khác (*ghi cụ thể*): Đề tài độc lập cấp nhà nước

2. Mục tiêu nhiệm vụ:

- Xác định được danh mục thành phần loài sâu, bệnh hại cây Sơn tra.
- Xác định được đặc điểm sinh học, sinh thái của các loài sâu, bệnh hại chính.
- Xây dựng được quy trình phòng trừ tổng hợp đối với các loài sâu, bệnh hại chính.

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ: GS.TS. Phạm Quang Thu

4. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam

5. Tổng kinh phí thực hiện: 4.690 triệu đồng.

Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH: 4.050 triệu đồng.

Kinh phí từ nguồn khác: 640 triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng: 48 tháng (gia hạn 6 tháng)

Bắt đầu: 11/2018

Kết thúc: 10/2022 (gia hạn 4/2023)

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/tổ chức
1	Phạm Quang Thu	GS.TS	Trung tâm Nghiên cứu Bảo vệ rừng Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam
2	Lê Văn Bình	TS	Trung tâm Nghiên cứu Bảo vệ rừng Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam
3	Nguyễn Minh Chí	TS	Trung tâm Nghiên cứu Bảo vệ rừng Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam

TT	Họ và tên	Chức danh khoa học, học vị	Cơ quan/tổ chức
4	Đặng Như Quỳnh	TS	Trung tâm Nghiên cứu Bảo vệ rừng Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam
5	Đào Ngọc Quang	TS	Trung tâm Nghiên cứu Bảo vệ rừng Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam
6	Bùi Quang Tiếp	ThS	Trung tâm Nghiên cứu Bảo vệ rừng Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam
7	Trần Xuân Hưng	ThS	Trung tâm Nghiên cứu Bảo vệ rừng Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam
8	Trần Việt Thắng	KS	Trung tâm Nghiên cứu Bảo vệ rừng Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam
9	Trang A Tổng	ThS	Trung tâm Nghiên cứu Bảo vệ rừng Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam
10	Nguyễn Quốc Thống	ThS	Trung tâm Nghiên cứu Bảo vệ rừng Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam
11	Nguyễn Hoài Thu	ThS	Trung tâm Nghiên cứu Bảo vệ rừng Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam
12	Trần Mạnh Toàn	KS	Chi cục Trồng trọt và Bảo vệ thực vật tỉnh Yên Bái
13	Nguyễn Đình Thắng	ThS	Chi cục Kiểm Lâm tỉnh Lào Cai
14	Trần Thanh Trắng	TS	Trung tâm Nghiên cứu Bảo vệ rừng Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam
15	Vũ Văn Định	TS	Trung tâm Nghiên cứu Bảo vệ rừng Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam
16	Nguyễn Thị Minh Hằng	KS	Trung tâm Nghiên cứu Bảo vệ rừng Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam
17	Phạm Văn Hóa	KS	Chi cục Kiểm Lâm Sơn La

## 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	01 Bộ mẫu sâu hại cây Sơn tra		x			x			x	
2	01 Bộ mẫu bệnh hại cây Sơn tra		x			x			x	
3	03 Mô hình phòng trừ tổng hợp sâu, bệnh hại chính cây Sơn tra tại Sơn La, Yên Bái và Lào Cai (2ha/mô hình/tỉnh)		x			x			x	
4	01 Danh mục các loài sâu, bệnh hại cây Sơn tra và các loài gây hại chính		x			x			x	
5	01 Báo cáo đặc điểm sinh học, sinh thái học của các loài sâu, bệnh hại chính cây Sơn tra		x			x			x	
6	01 Quy trình kỹ thuật phòng trừ tổng hợp sâu, bệnh hại chính cây Sơn tra		x			x			x	
7	01 Báo cáo đánh giá hiệu quả kinh tế của các mô hình phòng trừ tổng hợp sâu, bệnh hại chính gây hại cây Sơn tra		x			x			x	
8	01 Tài liệu tập huấn		x			x			x	
9	03 lớp tập huấn 90 người tại Sơn La, Yên Bái và		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
	Lào Cai (30 người/lớp/tỉnh)									
10	02 Bài báo khoa học quốc tế	x			x			x		
11	04 Bài báo khoa học trong nước		x			x			x	
12	02 Hỗ trợ đào tạo 01 Thạc sỹ chuyên ngành Quản lý Tài nguyên rừng	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				
2				
...				

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:

- Xác định được 1 loài nấm mới cho khoa học (*Phytophthora docynia*) gây thối rễ làm chết cây Sơn tra.

- Xác định được thành phần sâu, bệnh và xác định được Xén tóc đục thân, bệnh thối quả là loài hại chính cây Sơn tra tại Sơn La, Yên Bái, Lào Cai, Lai Châu và Điện Biên.

- Xác định được tên khoa học, đặc điểm nhận biết, đặc điểm sinh học, sinh thái và các biện pháp phòng trừ loài Xén tóc đục thân (*Bacchisa mediviolacea*) hại cây Sơn tra.

- Xác định được tên khoa học, đặc điểm nhận biết, đặc điểm sinh học, sinh thái và các biện pháp phòng trừ bệnh thối quả do nấm (*Colletotrichum siamense*) hại cây Sơn tra.

3. Về hiệu quả của nhiệm vụ:

3.1. Hiệu quả kinh tế

Kết quả nghiên cứu của đề tài tác động tích cực tới sự phát triển kinh tế-xã hội của các tỉnh miền núi phía Bắc nói chung và các tỉnh vùng Tây Bắc nói riêng, cụ thể các mô hình áp dụng các biện pháp phòng trừ tổng hợp Xén tóc đục thân và bệnh thối quả tại Sơn La tăng 20,47% (tăng 12,5 triệu đồng so với mô hình đối chứng); tại Yên Bái 22,62% (tăng 19,8 triệu đồng so với mô hình đối chứng) và Lào Cai 16,9% (tăng 8,24 triệu đồng so với mô hình đối chứng).

### 3.2. Hiệu quả xã hội

Cây Sơn tra đang được gây trồng thuần loài và mọc tự nhiên hỗn giao ở rừng phòng hộ, trồng rừng sản xuất và trồng bổ sung trên đất rừng phòng hộ nghèo kiệt nhằm tăng cường hiệu quả bảo vệ môi trường, ứng phó hiệu quả với biến đổi khí hậu và đặc biệt làm tăng nguồn thu thập, từ đó làm ổn định xã hội.

Sử dụng thuốc bảo vệ thực vật giảm xuống và chủ yếu là sử dụng thuốc sinh học mà vẫn đảm bảo hiệu quả cao trong phòng chống sâu hại; Tiết kiệm được chi phí thuốc bảo vệ thực vật hóa chất và công phun thuốc.

Bên cạnh đó, do không cần sử dụng thuốc bảo vệ thực vật hóa chất nên không ảnh hưởng đến sức khỏe người dân, sức khỏe cộng đồng, không ảnh hưởng đến môi trường và nguồn nước xung quanh.

### 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:.....

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**

**GS.TS. Phạm Quang Thu**

**VIỆN KHOA HỌC LÂM NGHIỆP  
VIỆT NAM**

**PHÓ GIÁM ĐỐC**

*Phù Hồng Hải*