

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Thái Nguyên, ngày tháng 11 năm 2025

BẢO CAO 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: Nghiên cứu quản lý môi hại chè và biện pháp kỹ thuật canh tác tổng hợp cây chè Shan cổ thụ tại Yên Bái và một số tỉnh phía Bắc Việt Nam.
Mã số: DTDL.CN.31/22
2. Mục tiêu nhiệm vụ:

2.1. Mục tiêu chung: Xác định được thành phần và mức độ môi hại chè Shan cổ thụ, trên cơ sở đó nghiên cứu lựa chọn chế phẩm sinh học, phương pháp quản lý môi và các biện pháp kỹ thuật canh tác tổng hợp nhằm duy trì phát triển bền vững cây chè Shan cổ thụ tại Yên Bái và một số tỉnh phía Bắc Việt Nam.
2.2. Mục tiêu cụ thể:

- Tảo được 02 chế phẩm sinh học phòng chống môi hại chè Shan cổ thụ đạt hiệu quả diệt môi trên 70%;
- Xây dựng được 02 mô hình (quy mô 03 ha/mô hình) quản lý môi hại chè và biện pháp kỹ thuật canh tác tổng hợp cây chè Shan cổ thụ tại Yên Bái (Hiệu quả diệt môi đạt 70%, hiệu quả kinh tế tăng 10% so với đối chứng, sản phẩm chè đạt tiêu chuẩn an toàn thực phẩm);
- Viết được 01 báo cáo khoa học về thành phần và mức độ hại của môi hại chè kèm theo bộ mẫu tiêu bản và hình ảnh;
- Viết được 01 báo cáo khoa học về đặc điểm phát sinh gây hại và các yếu tố ảnh hưởng đến loài môi hại chính trên chè;
- Xây dựng được 01 quy trình canh tác tổng hợp phát triển cây chè Shan cổ thụ;
- Xây dựng được 01 quy trình phòng chống loài môi gây hại chính hại chè Shan cổ thụ bằng thuốc sinh học;
- Đăng được 02 bài báo được đăng trên tạp chí chuyên ngành được hội đồng giáo sư công nhận
- Tham gia đào tạo sau đại học được ít nhất 02 Thạc sĩ.

3. Chủ nhiệm vụ: TS. Nguyễn Thị Tuyền

4. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Trường Đại học Nông Lâm

5. Tổng kinh phí thực hiện:

7.780,00 triệu đồng.

Trong đó:

Kinh phí từ ngân sách Trung ương: 5.310,00 triệu đồng.

Kinh phí từ ngân sách SNKH địa phương: 800,00 triệu đồng.

Kinh phí từ nguồn khác: 300,00 triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:

Bắt đầu: Tháng 12/2022.

Kết thúc: Tháng 11/2025.

Thời gian thực hiện theo văn bản điều chỉnh của cơ quan có thẩm quyền: Không.

7. Danh sách thành viên chính thực hiện nhiệm vụ nêu trên gồm:

TT	Họ và tên	Chức vụ	Học hàm, học vị	Tên cơ quan công tác
1	Nguyễn Thị Tuyên	Chủ nhiệm đề tài	Tiến sĩ	Trường Đại học Nông Lâm – Đại học Thái Nguyên
2	Nguyễn Việt Hung	Thư ký đề tài	Tiến sĩ	Trường Đại học Nông Lâm – Đại học Thái Nguyên
3	Nguyễn Thế Hùng	Thành viên chính	GS.TS	Trường Đại học Nông Lâm – Đại học Thái Nguyên
4	Nguyễn Thị Lân	Thành viên chính	PGS.TS	Trường Đại học Nông Lâm – Đại học Thái Nguyên
5	Nguyễn Thuý Hiền	Thành viên chính	Thạc sĩ	Viện Sinh Thái và Bảo vệ công trình – Viện khoa học thủy lợi
6	Nguyễn Thị Mỹ	Thành viên chính	Thạc sĩ	Viện sinh thái và bảo vệ công trình – Viện khoa học thủy lợi
7	Nguyễn Thị Hồng Lam	Thành viên chính	Tiến sĩ	Viện Khoa học Kỹ thuật Nông Lâm nghiệp miền núi phía Bắc
8	Vũ Thị Thu Lê	Thành viên chính	PGS.TS	Trường Đại học Nông Lâm – Đại học Thái Nguyên
9	Hồ Ngọc Sơn	Thành viên chính	PGS.TS	Trường Đại học Nông Lâm – Đại học Thái Nguyên
10	Đặng Thị Thu Hà	Thành viên chính	Tiến sĩ	Trường Đại học Nông Lâm – Đại học Thái Nguyên
11	Nguyễn Văn Mãn	Thành viên chính	Thạc sĩ	Trường Đại học Nông Lâm – Đại học Thái Nguyên

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:

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	Chế phẩm sinh học phòng chống mối hại chè Shan cổ thụ		02			x			Hiệu quả diệt mối đạt trên 81-85%	
2	Mô hình quản lý mối hại chè và biện pháp kỹ thuật canh tác tổng hợp cây chè Shan cổ thụ tại Yên Bái		02			3,0 ha/mô hình			Hiệu quả diệt mối đạt 81-85%, hiệu quả kinh tế đạt trung bình 19% so với đối chứng, sản phẩm chè đạt tiêu chuẩn an toàn thực phẩm	
3	Báo cáo khoa học về thành phần và mức độ hại của mối hại chè kèm theo bộ mẫu tiêu bản và hình ảnh.		01			x			x	
4	Báo cáo khoa học về đặc điểm phát sinh gây hại và các yếu tố ảnh hưởng đến loài mối hại chính trên chè		01			x			x	

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
5	Quy trình canh tác tổng hợp nhằm phát triển bền vững chè Shan cổ thụ									
	- Quy trình canh tác tổng hợp phát triển cây chè Shan cổ thụ		01			X			X	
	- Quy trình phòng chống loài mối gây hại chính hại chè Shan cổ thụ bằng thuốc sinh học		01			X			X	
6	Báo cáo tổng kết đề tài		X			X			X	
7	Bài báo khoa học		03			X			01 bài đăng trên tạp chí Quốc tế, 02 bài trên tạp chí trong nước	
8	Tham gia đào tạo SDH: Thạc sĩ		03			X			X	

1.2. Danh mục sản phẩm khoa học dự kiến ứng dụng, chuyển giao (nếu có):

Số	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	Tên sản phẩm	Thời gian ứng dụng	Tên cơ quan ứng dụng	Ghi chú
1				

2. Về những đóng góp mới của nhiệm vụ:

- Đã tạo được 02 chế phẩm sinh học phòng chống mối hại chè Shan cổ thụ đạt hiệu quả diệt mối 81-85%;

- Xây dựng được 02 mô hình (quy mô 03 ha/mô hình) quản lý mối hại chè và biện pháp kỹ thuật canh tác tổng hợp cây chè Shan cổ thụ tại Yên Bái (Hiệu quả diệt mối đạt 81-85%, hiệu quả kinh tế tăng trung bình 19% so canh tác truyền thống, sản phẩm chè đạt tiêu chuẩn an toàn thực phẩm;

- Phát hiện được 3 loài mới và xác định thành phần và mức độ hại của mối hại chè Shan cổ thụ và tạo bộ mẫu tiêu bản và hình ảnh;

- Xác định được đặc điểm phát sinh gây hại và các yếu tố ảnh hưởng đến loài mối hại chính trên chè Shan cổ thụ;

- Xây dựng được 01 quy trình canh tác tổng hợp phát triển cây chè Shan cổ thụ;

- Xây dựng được 01 quy trình phòng chống loài mối gây hại chính hại chè Shan cổ thụ bằng thuốc sinh học;

3. Về hiệu quả của nhiệm vụ:

3.1. Hiệu quả kinh tế

- Nâng cao năng suất và chất lượng chè: Việc áp dụng quy trình quản lý mối hại chè và biện pháp kỹ thuật canh tác tổng hợp cây chè Shan cổ thụ giúp cho mô hình sản xuất có năng suất cao và chất lượng đáp ứng được yêu cầu sản xuất sản phẩm chất lượng cao so với phương pháp truyền thống. Điều này góp phần gia tăng thu nhập cho người dân có vườn chè Shan cổ thụ.

- Tăng giá trị thương phẩm: Nhờ việc Việc áp dụng quy trình quản lý mối hại chè và biện pháp kỹ thuật canh tác tổng hợp cây chè Shan cổ thụ đã góp phần tạo ra sản phẩm có chất lượng cao, năng suất cao, thu nhập của từ vườn chè có thể tăng trên 10% so với sản phẩm thu từ các vườn chè canh tác truyền thống.

- Mô rộng cơ hội thị trường: Sản phẩm có chất lượng tốt có thể đáp ứng với nhu cầu của thị trường khi tạo ra các sản phẩm có giá trị cao từ búp chè Shan cổ thụ (Hồng trà, bạch trà...).

3.2. Hiệu quả xã hội

- Nâng cao nhận thức và trình độ canh tác của người dân: Người dân được tiếp cận và áp dụng các tiến bộ kỹ thuật trong phòng trồng mới bằng chè phẩm sinh học, giúp nâng cao trình độ canh tác tổng hợp và khả năng thích ứng với xu hướng phát triển bền vững.

- Bảo vệ sức khỏe cộng đồng: Việc áp dụng các chế phẩm sinh học trong phòng trừ môi hại cây chè, áp dụng sử dụng phân hữu cơ vi sinh để canh tác giúp giảm ô nhiễm môi trường, đảm bảo an toàn thực phẩm, góp phần bảo vệ sức khỏe cho người dân và người tiêu dùng.

- Bảo vệ môi trường sinh thái: Sử dụng phân bón hữu cơ, biện pháp sử dụng chế phẩm sinh học trong phòng trừ môi hại giúp cải thiện độ phì nhiêu của đất, hạn chế ô nhiễm nguồn nước, giảm tác động tiêu cực đến hệ sinh thái địa phương.

- Thúc đẩy phát triển nông nghiệp bền vững: Việc xây dựng mô hình quan lý môi hại chè và biện pháp kỹ thuật canh tác tổng hợp cây chè Shan cổ thụ, giúp định hướng phát triển nền nông nghiệp thân thiện với môi trường, góp phần thực hiện các mục tiêu phát triển bền vững trong nông nghiệp.

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

1. Về tiến độ thực hiện: (đánh dấu V 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:

- Đạt ☒

- Không đạt ☐

Giai 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

(Học hàm, học vị, Họ, tên và chữ ký)



TS. Nguyễn Thị Tuyền

THỦ TRƯỞNG

TỔ CHỨC CHỦ TRÌ NHIỆM VỤ

(Họ, tên, chữ ký và đóng dấu)



KIỂM HIỆU TRƯỞNG

TS. Nguyễn Kim Xuân