

SỞ NÔNG NGHIỆP & PTNT
CHI CỤC TRỒNG TRỌT & BVTV

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

Số: 65/TTBVTV

Lâm Đồng, ngày 23 tháng 02 năm 2024

V/v đề xuất đặt hàng nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2025.

Kính gửi: Sở Nông nghiệp và PTNT tỉnh Lâm Đồng

Căn cứ Văn bản số 484/BNN-KHCN ngày 16/01/2024 của Bộ Nông nghiệp và PTNT, về việc đề xuất nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2025;

Thực hiện Văn bản số 144/SNN-KH ngày 19/01/2024 của Sở Nông nghiệp và PTNT tỉnh Lâm Đồng, về việc giao nhiệm vụ xây dựng đề xuất đặt hàng thực hiện đề tài/dự án khoa học và công nghệ năm 2025,

Chi cục Trồng trọt và Bảo vệ thực vật đề xuất đặt hàng nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2025, như sau:

Đề tài: “Nghiên cứu quản lý tổng hợp rệp sáp (*Planococcus minor*; *Pseudococcus jackbeardsleyi*) gây hại quả sầu riêng phục vụ xuất khẩu trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng”.

(Kèm theo phụ lục chi tiết của đề tài)

Trên đây là đề xuất đặt hàng nhiệm vụ khoa học và công nghệ năm 2025, Chi cục Trồng trọt và BVTV kính gửi Sở Nông nghiệp và PTNT tỉnh Lâm Đồng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT.

CHI CỤC TRƯỞNG

Hà Ngọc Chiến

PHIẾU ĐỀ XUẤT ĐẶT HÀNG NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ NĂM 2025

1. Tên đề tài

Nghiên cứu quản lý tổng hợp rệp sáp (*Planococcus minor*; *Pseudococcus jackbeardsleyi*) gây hại quả sầu riêng phục vụ xuất khẩu trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng.

2. Tính cấp thiết

Sầu riêng là một trong những loài cây ăn quả chủ lực, có giá trị kinh tế cao được ưu tiên phát triển tại các huyện Đạ Huoai, Đạ Tẻh, Di Linh, Bảo Lâm và thành phố Bảo Lộc. Toàn tỉnh hiện có 20.363,5ha sầu riêng, sản lượng đạt 123.974,5 tấn. Phần lớn sản lượng sầu riêng sản xuất tại địa phương đều cung ứng cho thị trường để ăn tươi; sản lượng sầu riêng xuất khẩu đạt khoảng 22.482 tấn (chiếm 18,2% tổng sản lượng sầu riêng của tỉnh), giá trị xuất khẩu đạt 79,62 triệu USD. Ngoài xuất bán quả tươi, hiện nay tại Lâm Đồng một số doanh nghiệp còn chế biến cơm sầu riêng để tiêu thụ trong nước và xuất khẩu, sản lượng sầu riêng bóc múi là 1.539 tấn (tương đương 6.156 tấn quả tươi), giá trị xuất khẩu đạt 21,8 triệu USD.

Từ tháng 7/2022, Việt Nam ký kết Nghị định thư về xuất khẩu sầu riêng chính ngạch qua Trung Quốc, theo đó thị trường tiêu thụ sầu riêng được mở rộng, giá bán sầu riêng ổn định ở mức cao. Theo Nghị định này, quả sầu riêng tươi của Việt Nam phải tuân thủ các Luật, quy định và tiêu chuẩn liên quan đến vệ sinh an toàn thực phẩm của Trung Quốc cũng như yêu cầu về kiểm dịch thực vật. Theo đó, các vùng trồng sầu riêng phải có biện pháp quản lý phù hợp để loại bỏ các đối tượng dịch hại phía Trung Quốc quan tâm, đặc biệt là ruồi đục quả *Bactrocera correcta* và các loài rệp sáp *Planococcus minor*; *Pseudococcus jackbeardsleyi*; đáp ứng được yêu cầu về an toàn vệ sinh thực phẩm, không có dư lượng thuốc bảo vệ thực vật vượt mức cho phép. Đầu năm 2024, Tổng cục hải quan Trung Quốc có thông báo về các lô hàng trái cây của Việt Nam nhiễm đối tượng kiểm dịch thực vật xuất khẩu sang Trung Quốc, trong đó tỉnh Lâm Đồng có 10 vùng trồng sầu riêng vi phạm liên quan đến các loài rệp sáp *Planococcus minor*; *Pseudococcus jackbeardsleyi*.

Để nghiên cứu, đề xuất biện pháp quản lý tổng hợp rệp sáp gây hại quả sầu riêng trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng theo hướng tổng hợp, hiệu quả, an toàn, thân thiện với môi trường, góp phần ổn định sản xuất, nâng cao hiệu quả kinh tế phục vụ xuất khẩu. Chi cục Trồng trọt & BVTV Lâm Đồng đề xuất đặt hàng Đề tài “Nghiên cứu quản lý tổng hợp rệp sáp (*Planococcus minor*; *Pseudococcus jackbeardsleyi*) gây hại quả sầu riêng phục vụ xuất khẩu trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng”.

3. Mục tiêu của đề tài

3.1. Mục tiêu chung

Xác định được các giải pháp quản lý tổng hợp rệp sáp gây hại quả sầu riêng trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng để cho các doanh nghiệp, HTX, nông dân

trồng sầu riêng áp dụng quy trình quản lý tổng hợp rệp sáp nhằm đáp ứng nhu cầu phục vụ xuất khẩu, tăng giá trị hàng hóa giúp người dân ổn định cuộc sống.

3.2. Mục tiêu cụ thể

- Nghiên cứu quy luật phát sinh gây hại và các yếu tố ảnh hưởng đến sự phát sinh, phát triển của rệp sáp gây hại quả sầu riêng tại Lâm Đồng.

- Nghiên cứu các biện pháp quản lý tổng hợp rệp sáp gây hại quả sầu riêng hiệu quả và thân thiện với môi trường.

- Xây dựng thành công 8 mô hình (5ha/mô hình/8 huyện trồng sầu riêng) quản lý tổng hợp rệp sáp gây hại quả sầu riêng và đề xuất quy trình quản lý tổng hợp phòng trừ rệp sáp gây hại quả sầu riêng làm cơ sở để xây dựng quy trình tiến bộ kỹ thuật.

- Tổ chức 8 cuộc hội thảo giới thiệu quy trình và nhân rộng mô hình cho khoảng 400 lượt người trồng sầu riêng tại địa phương.

4. Nội dung và phương pháp thực hiện

4.1. Điều tra quy luật phát sinh gây hại và các yếu tố ảnh hưởng đến sự phát sinh, phát triển của rệp sáp gây hại quả sầu riêng tại Lâm Đồng.

Phương pháp điều tra, đánh giá theo quy định của Tiêu chuẩn ngành BVTV

4.2. Nghiên cứu các biện pháp quản lý tổng hợp rệp sáp gây hại quả sầu riêng hiệu quả và thân thiện với môi trường.

Công việc 1. Nghiên cứu các biện pháp kỹ thuật canh tác.

Công việc 2. Nghiên cứu biện pháp cơ giới như bẫy bả, chát xua đuôi và lợi dụng thiên địch.

Công việc 3. Nghiên cứu sử dụng chế phẩm, thảo mộc.

Công việc 4. Nghiên cứu biện pháp dùng thuốc BVTV (thời điểm phòng trừ, thuốc BVTV hiệu quả).

Công việc 5. Đề xuất quy trình quản lý tổng hợp phòng trừ rệp sáp gây hại quả sầu riêng tại Lâm Đồng.

4.3. Xây dựng mô hình quản lý dịch hại tổng hợp rệp sáp gây hại quả sầu riêng

Xây dựng 8 mô hình quản lý dịch hại tổng với quy mô 05ha/mô hình tại 8 vùng trồng sầu riêng trọng điểm của tỉnh. Các hộ tham gia là các hộ có vườn sầu riêng trong giai đoạn kinh doanh, có diện tích ít nhất 01ha.

5. Kết quả dự kiến của đề tài/ nhiệm vụ

- 08 mô hình hình (5ha/mô hình/8 huyện trồng sầu riêng) quản lý tổng hợp rệp sáp gây hại quả sầu riêng được doanh nghiệp, HTX, nông dân công nhận về hiệu quả để phục vụ xuất khẩu.

- 01 Quy trình quản lý tổng hợp rệp sáp gây hại quả sầu riêng trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng để chuyển giao cho các địa phương và cơ quan chuyên môn.

- 400 người là cán bộ kỹ thuật, doanh nghiệp, HTX, nông dân các địa phương có canh tác sầu riêng được tập huấn hướng dẫn về quy trình quản lý tổng hợp rệp sáp gây hại quả sầu riêng.

6. Giải pháp thực hiện

- Ban chủ nhiệm đề tài phối hợp với Phòng Nông nghiệp & PTNT, TTNN các huyện, thành phố, doanh nghiệp, HTX, nông dân có canh tác sầu riêng để thực hiện đề tài.

- Địa điểm thực hiện: Nông dân, doanh nghiệp, hợp tác xã canh tác sầu riêng tại tỉnh Lâm Đồng.

- Thời gian thực hiện: 12 tháng, từ tháng 01/2025 đến tháng 12/2025

- Kinh phí thực hiện: 1.500 triệu đồng

7. Dự kiến khả năng áp dụng kết quả đề tài vào thực tế và hiệu quả kinh tế, xã hội, môi trường

- Kết quả của đề tài sẽ được ứng dụng cho nông dân, doanh nghiệp, HTX trồng sầu riêng trên địa bàn tỉnh nâng cao giá trị sản xuất và xuất khẩu, hiệu quả kinh tế.

- Hiệu quả kinh tế: đề tài được triển khai sẽ quản lý tốt rệp sáp gây hại quả sầu riêng để phục vụ xuất khẩu góp phần giảm chi phí sản xuất, nâng cao hiệu quả kinh tế.

- Hiệu quả môi trường: Việc quản lý tổng hợp rệp sáp gây hại quả sầu riêng ưu tiên sử dụng nhóm thuốc BVTV sinh học, độ độc thấp, góp phần bảo vệ môi trường, sức khỏe cộng đồng, ít gây hại đến người phun thuốc, tạo ra sản phẩm an toàn đặc biệt là dư lượng thuốc BVTV.

- Hiệu quả xã hội: Đề tài được ứng dụng góp phần nhân rộng mô hình áp dụng quy trình quản lý tổng hợp rệp sáp gây hại quả sầu riêng nhằm đảm bảo xuất khẩu quả sầu riêng tươi tại địa phương.

Đà Lạt, ngày 23 tháng 02 năm 2024

CHI CỤC TRƯỞNG

Hà Ngọc Chiến

Lâm Đồng, ngày 23 tháng 02 năm 2024

DANH MỤC ĐỀ XUẤT ĐẶT HÀNG
ĐỀ TÀI KHOA HỌC CÔNG NGHỆ TIỀM NĂNG NĂM 2025

TT	Tên nhiệm vụ KHCN	Tính cấp thiết	Mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả	Thời gian thực hiện	Phương thức thực hiện	Ghi chú
1	Nghiên cứu quản lý tổng hợp rệp sáp (<i>Planococcus minor</i> ; <i>Pseudococcus jackbeardsleyi</i>) gây hại quả sầu riêng phục vụ xuất khẩu trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng	Từ tháng 7/2022, Việt Nam ký kết Nghị định thư về xuất khẩu sầu riêng chính ngạch qua Trung Quốc, theo đó thị trường tiêu thụ sầu riêng được mở rộng, giá bán sầu riêng ổn định ở mức cao. Theo Nghị định này, quả sầu riêng tươi của Việt Nam phải tuân thủ các Luật, quy định và tiêu chuẩn liên quan đến vệ sinh an toàn thực phẩm của Trung Quốc	Xác định được các giải pháp quản lý tổng hợp rệp sáp gây hại quả sầu riêng trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng để cho các doanh nghiệp, HTX, nông dân trồng sầu riêng áp dụng quy trình quản lý tổng hợp rệp sáp nhằm đáp ứng nhu cầu phục vụ xuất khẩu, tăng giá trị hàng hóa giúp người dân ổn định cuộc sống.	- Kết quả của đề tài sẽ được ứng dụng cho nông dân, doanh nghiệp, HTX trồng sầu riêng trên địa bàn tỉnh nâng cao giá trị sản xuất và xuất khẩu, hiệu quả kinh tế. - Hiệu quả kinh tế: đề tài được triển khai sẽ quản lý tốt rệp sáp gây hại quả sầu riêng để phục vụ xuất khẩu góp phần giảm chi phí sản xuất, nâng cao hiệu quả kinh tế.	Tháng 01/2025 đến 12/2025	- Ban chủ nhiệm đề tài phối hợp với Phòng Nông nghiệp & PTNT, TTNN các huyện, thành phố, doanh nghiệp, HTX, nông dân có canh tác sầu riêng để thực hiện đề tài.	

		<p>cũng như yêu cầu về kiểm dịch thực vật. Theo đó, các vùng trồng sầu riêng phải có biện pháp quản lý phù hợp để loại bỏ các đối tượng dịch hại phía Trung Quốc quan tâm, đặc biệt là ruồi đục quả <i>Bactrocera correcta</i> và các loài rệp sáp <i>Planococcus minor</i>; <i>Pseudococcus jackbeardsleyi</i>; đáp ứng được yêu cầu về an toàn vệ sinh thực phẩm, không có dư lượng thuốc bảo vệ thực vật vượt mức cho phép.</p> <p>Đầu năm 2024, Tổng cục hải quan Trung Quốc có thông báo về các lô hàng trái cây của Việt Nam nhiễm đối tượng kiểm dịch thực vật xuất khẩu sang Trung Quốc, trong đó tỉnh Lâm Đồng có 10 vùng trồng sầu riêng vi</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Hiệu quả môi trường: Việc quản lý tổng hợp rệp sáp gây hại quả sầu riêng ưu tiên sử dụng nhóm thuốc BVTV sinh học, độ độc thấp, góp phần bảo vệ môi trường, sức khỏe cộng đồng, ít gây hại đến người phun thuốc, tạo ra sản phẩm an toàn đặc biệt là dư lượng thuốc BVTV. - Hiệu quả xã hội: Đề tài được ứng dụng góp phần nhân rộng mô hình áp dụng quy trình quản lý tổng hợp rệp sáp gây hại quả sầu riêng nhằm đảm bảo xuất khẩu quả sầu riêng tươi tại địa phương. 		<ul style="list-style-type: none"> - Địa điểm thực hiện: Nông dân, doanh nghiệp, hợp tác xã canh tác sầu riêng tại tỉnh Lâm Đồng. 	
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>phạm liên quan đến các loài rệp sáp <i>Planococcus minor</i>; <i>Pseudococcus jackbeardsleyi</i>.</p> <p>Đề nghiên cứu, đề xuất biện pháp quản lý tổng hợp rệp sáp gây hại quả sầu riêng trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng theo hướng tổng hợp, hiệu quả, an toàn, thân thiện với môi trường, góp phần ổn định sản xuất, nâng cao hiệu quả kinh tế phục vụ xuất khẩu</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

CHI CỤC TRƯỞNG

Hà Ngọc Chiến