

Số: 2206/QĐ-UBND

Nghệ An, ngày 07 tháng 7 năm 2020

QUYẾT ĐỊNH

Về việc Phê duyệt Thuyết minh và công nhận tổ chức chủ trì, chủ nhiệm đề tài Khoa học và Công nghệ “Nghiên cứu quy trình công nghệ sản xuất và sử dụng chế phẩm Nano phức hợp Ag - Chitosan và đồng hữu cơ (*Organocopper*) phòng trị bệnh thán thư hại cam và bệnh thối búp hại chè trên địa bàn tỉnh Nghệ An”

UỶ BAN NHÂN DÂN TỈNH NGHỆ AN

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương 19/6/2015;

Căn cứ Luật Khoa học và Công nghệ ngày 18 tháng 6 năm 2013;

Căn cứ Quyết định số 14/2016/QĐ-UB ngày 02/02/2016 của UBND tỉnh Nghệ An về việc ban hành quy định quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh sử dụng ngân sách nhà nước trên địa bàn tỉnh Nghệ An;

Căn cứ Quyết định số 2799/QĐ-UBND ngày 25/7/2019 của UBND tỉnh Nghệ An về việc phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học công nghệ cấp tỉnh thực hiện trong năm 2019 (đợt 2) và năm 2020 (đợt 1);

Xét đề nghị của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tại Tờ trình số 603 /TTr-SKH-CN ngày 29/6/2020 về việc đề nghị phê duyệt thuyết minh, tổ chức và cá nhân chủ trì thực hiện đề tài Khoa học và Công nghệ,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt thuyết minh đề tài “Nghiên cứu quy trình công nghệ sản xuất và sử dụng chế phẩm Nano phức hợp Ag - Chitosan và đồng hữu cơ (*Organocopper*) phòng trị bệnh thán thư hại cam và bệnh thối búp hại chè trên địa bàn tỉnh Nghệ An” với các nội dung chính như sau:

1.1 Mục tiêu:

a, Mục tiêu tổng quát:

Xây dựng được quy trình công nghệ sản xuất, sử dụng chế phẩm nano phức hợp Ag-chitosan, đồng hữu cơ (*Organocopper*) bằng các hóa chất thân thiện với môi trường và có hiệu quả kinh tế cao phục vụ phòng trị bệnh thán thư hại cam và thối búp hại chè trên địa bàn tỉnh Nghệ An.

b, Mục tiêu cụ thể:

- Xây dựng được quy trình công nghệ sản xuất chế phẩm nano phức hợp Ag-chitosan và đồng hữu cơ (*Organocopper*) có kích thước hạt từ 20 - 40 nm đối với Ag-Chitosan và 50-100 nm đối với đồng hữu cơ.

- Xây dựng được quy trình sử dụng chế phẩm nano phức hợp Ag-chitosan và đồng hữu cơ (*Organocopper*) trong phòng trị bệnh thán thư hại cam và bệnh thối búp hại chè trên địa bàn tỉnh Nghệ An.

- Xây dựng thành công mô hình sản xuất chế phẩm nano phức hợp Ag-chitosan, đồng hữu cơ (*Organocopper*) có kích thước hạt từ 20 - 40 nm, nồng độ 200 ppm đối với nano phức hợp Ag - chitosan và nano đồng hữu cơ (*Organocopper*) có kích thước hạt từ 50 - 100 nm và nồng độ 500 ppm với quy mô 5 lít/mẻ.

- Xây dựng thành công mô hình sử dụng chế phẩm nano phức hợp Ag-chitosan và đồng hữu cơ (*Organocopper*) trong phòng trị bệnh thán thư hại cam và thối búp hại chè.

1.2. Nội dung:

- Nghiên cứu xây dựng quy trình công nghệ sản xuất chế phẩm nano phức hợp Ag-chitosan và đồng hữu cơ (*Organocopper*).

- Nghiên cứu xây dựng quy trình sử dụng chế phẩm nano phức hợp Ag - chitosan và đồng hữu cơ (*organocopper*) phòng trị bệnh thán thư hại cam và bệnh thối búp hại chè.

- Xây dựng mô hình sản xuất chế phẩm nano phức hợp Ag-chitosan, đồng hữu cơ (*Organocopper*) có kích thước hạt từ 20 - 40 nm, nồng độ 200 ppm đối với nano phức hợp Ag - chitosan và nano đồng hữu cơ (*Organocopper*) có kích thước hạt từ 50-100 nm và nồng độ 500 ppm với quy mô 5 lít/mẻ

- Xây dựng mô hình sử dụng chế phẩm nano phức hợp Ag-chitosan và đồng hữu cơ (*Organocopper*) trong phòng trị bệnh thán thư hại cam và thối búp hại chè, quy mô 1 ha/loại cây trồng.

- Tổ chức Hội thảo khoa học.

1.3. Sản phẩm của đề tài:

- Báo cáo khoa học kết quả thực hiện đề tài.

- Báo cáo kết quả khảo nghiệm trên đồng ruộng hiệu lực phòng trừ bệnh theo Phụ lục 2 của TCCS 178:2014/BVTV đối với bệnh thối búp hại chè và của TCCS 424:2015/BVTV đối với bệnh thán thư hại cam.

- Quy trình công nghệ sản xuất chế phẩm nano phức hợp Ag-chitosan có kích thước hạt từ 20 - 40 nm và nano đồng hữu cơ (*Organocopper*) có kích thước hạt từ 50-100 nm.

- Quy trình phòng trị bệnh thán thư hại cam và thối búp hại chè bằng chế phẩm nano phức hợp Ag-chitosan và đồng hữu cơ.

- Mô hình sản xuất chế phẩm nano phức hợp Ag-chitosan, đồng hữu cơ (*Organocopper*) có kích thước hạt từ 20 - 40 nm, nồng độ 200 ppm đối với nano phức hợp Ag - chitosan và nano đồng hữu cơ (*Organocopper*) có kích thước hạt từ 50-100 nm và nồng độ 500 ppm với quy mô 5 lít/mẻ.

- Mô hình sử dụng chế phẩm nano phức hợp Ag-chitosan và đồng hữu cơ (*Organocopper*) trong phòng trị bệnh thán thư hại cam và thối búp hại chè..

- 100 lít chế phẩm nano phức hợp Ag-chitosan, đồng hữu cơ có kích thước hạt từ 20 - 40 nm, nồng độ 200 ppm đối với nano phức hợp Ag -

chitosan và nano đồng hữu cơ (*Organocopper*) có kích thước hạt từ 50-100 nm và nồng độ 500 ppm.

- 1-2 bài phản ánh kết quả dự án lên Tạp chí thông tin Khoa học và Công nghệ hoặc Tạp chí chuyên ngành.

1.4. Thời gian thực hiện đề tài: 24 tháng kể từ ngày ký hợp đồng.

1.5 Kinh phí và nguồn kinh phí thực hiện đề tài:

Tổng kinh phí thực hiện đề tài: 927.908.000 đồng (*Chín trăm hai mươi bảy triệu, chín trăm linh tám nghìn đồng*)

Nguồn: Kinh phí NSKHCN hàng năm

1.6. Tổ chức và cá nhân chủ trì thực hiện đề tài:

- Tổ chức chủ trì thực hiện đề tài: Trường Đại học Vinh

Địa chỉ: Số 182 Lê Duẩn, Thành phố Vinh, Nghệ An.

- Chủ nhiệm đề tài: TS. Lê Thế Tâm, Giảng viên Viện Công nghệ Hóa sinh - Môi trường, Trường Đại học Vinh

Điều 2. Giao Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ ký hợp đồng thực hiện Đề tài “Nghiên cứu quy trình công nghệ sản xuất và sử dụng chế phẩm Nano phức hợp Ag - Chitosan và đồng hữu cơ (*Organocopper*) phòng trị bệnh thán thư hại cam và bệnh thối búp hại chè trên địa bàn tỉnh Nghệ An” với tổ chức và cá nhân thực hiện đề tài.

Sở Khoa học và Công nghệ Nghệ An có trách nhiệm chủ trì quản lý, hướng dẫn và đánh giá kết quả thực hiện đề tài; Phối hợp với tổ chức, cá nhân chủ trì thực hiện lập kế hoạch chuyển giao và tiếp nhận kết quả đề tài và chịu trách nhiệm triển khai ứng dụng kết quả nghiên cứu của đề tài.

Giao tổ chức Chủ trì thực hiện, Chủ nhiệm Đề tài chịu trách nhiệm thực hiện Đề tài theo đúng quy định hiện hành.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

Chánh Văn phòng UBND tỉnh, Giám đốc các Sở: Khoa học và Công nghệ; Tài chính; Giám đốc Kho bạc Nhà nước tỉnh; Tổ chức chủ trì thực hiện đề tài; Chủ nhiệm đề tài; Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị và cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. /.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Chủ tịch UBND tỉnh;
- PCT VX UBND tỉnh;
- PVP VX UBND tỉnh;
- CV: KGVX (Toàn);
- Lưu: VT-UB.



**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Bùi Đình Long