**Phụ lục**

**DANH MỤC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP QUỐC GIA**

**ĐẶT HÀNG ĐỂ TUYỂN CHỌN, BẮT ĐẦU THỰC HIỆN TRONG KẾ HOẠCH NĂM 2019**

*(Kèm theo Quyết định số 1961 /QĐ-BKHCN ngày 11 tháng 7 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên đề tài** | **Định hướng mục tiêu** | **Sản phẩm dự kiến và yêu cầu đối với sản phẩm** | **Phương thức**  **tổ chức**  **thực hiện** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Nghiên cứu quản lý tổng hợp bọ xít muỗi (Helopeltis spp.) hại trên một số cây trồng chủ lực (điều, chè, bơ và cà phê chè) tại Lâm Đồng và phụ cận./. | **I**. **Mục tiêu chung**  Xác định được các giải pháp khoa học và công nghệ để quản lý tổng hợp bọ xít muỗi trên một số cây trồng chủ lực (điều, chè, bơ và cà phê chè) có hiệu quả và bền vững ở Lâm Đồng và phụ cận.  **II**. **Mục tiêu cụ thể**  1. Đánh giá được ảnh hưởng của điều kiện khí hậu và hệ thống canh tác đến diễn biến và mức độ gây hại của bọ xít muỗi ở Lâm Đồng và phụ cận.  2. Xác định được đặc điểm sinh học, sinh thái học cơ bản của bọ xít muỗi tại Lâm Đồng và phụ cận.  3. Đề xuất được giải pháp quản lý tổng hợp bọ xít muỗi có hiệu quả và bền vững.  4. Xây dựng được mô hình áp dụng giải pháp quản lý tổng hợp bọ xít muỗi trên 04 cây trồng chủ lực (điều, chè, bơ và cà phê chè) tại Lâm Đồng và phụ cận./. | 1. Báo cáo khoa học đánh giá được ảnh hưởng của điều kiện khí hậu và hệ thống canh tác đến diễn biến và mức độ gây hại của bọ xít muỗi ở Lâm Đồng và phụ cận.  2. Báo cáo khoa học về thành phần, phổ ký chủ, sự lan truyền, đặc điểm sinh học, sinh thái học của nhóm bọ xít muỗi tại Lâm Đồng và phụ cận.  3. 04 Quy trình quản lý tổng hợp bọ xít muỗi hại điều, chè, bơ và cà phê chè được hội đồng cấp tỉnh thông qua.  4. Mô hình ứng dụng các giải pháp quản lý tổng hợp bọ xít muỗi hại trên 04 cây trồng tại vùng nghiên cứu: điều và chè (tối thiểu 10ha/mô hình); bơ và cà phê chè (tối thiểu 2ha/mô hình); hiệu quả phòng trừ đạt trên 70%; hiệu quả kinh tế tăng 15% trở lên so với đối chứng./. | Tuyển chọn |