

Số: /QĐ-SKHCN

Hà Tĩnh, ngày tháng năm 2024

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt Danh mục các nhiệm vụ hỗ trợ thực hiện các chuyên đề khoa học, các sáng kiến cải tiến kỹ thuật và công nghệ; nhân rộng các kết quả nghiên cứu, các mô hình khoa học và công nghệ có hiệu quả thực hiện từ năm 2024

GIÁM ĐỐC SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

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

Căn cứ các Quyết định của UBND tỉnh: số 37/2015/QĐ-UBND ngày 12/8/2015 về việc Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức Sở Khoa học và Công nghệ; số 02/2019/QĐ-UBND ngày 09/01/2019 về việc sửa đổi, bổ sung một số điều Quyết định số 37/2015/QĐ-UBND; số 16/2022/QĐ-UBND ngày 30/6/2022 về việc sửa đổi, bổ sung một số điều Quyết định số 37/2015/QĐ-UBND ngày 12/8/2015 và số 02/2019/QĐ-UBND ngày 09/01/2019;

Căn cứ Quyết định số 20/2015/QĐ-UBND, ngày 12/6/2015 của UBND tỉnh Hà Tĩnh về việc ban hành Quy định quản lý các nhiệm vụ nghiên cứu, ứng dụng khoa học và công nghệ tỉnh Hà Tĩnh;

Căn cứ Quyết định số 32/QĐ-UBND ngày 03/01/2024 của UBND tỉnh Hà Tĩnh về việc phê duyệt Danh mục nhiệm vụ nghiên cứu, ứng dụng khoa học và công nghệ cấp tỉnh năm 2024 (tại mục VI. 13 Nhiệm vụ hỗ trợ nhân rộng);

Căn cứ Biên bản họp Hội đồng khoa học và công nghệ ngành ngày 20/9/2024;

Xét đề nghị của Trưởng phòng Quản lý khoa học tại Phiếu trình ngày 08/10/2024.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt Danh mục các nhiệm vụ hỗ trợ thực hiện các chuyên đề khoa học, các sáng kiến cải tiến kỹ thuật và công nghệ; nhân rộng các kết quả nghiên cứu, các mô hình khoa học và công nghệ có hiệu quả thực hiện từ năm 2024 gồm 11 nhiệm vụ (có Phụ lục kèm theo).

Điều 2. Giao Phòng Quản lý khoa học tham mưu tuyên chọn tổ chức, cá nhân chủ trì thực hiện nhiệm vụ; phối hợp với các phòng và cơ quan, đơn vị có liên quan, căn cứ mục tiêu, nội dung các nhiệm vụ, tổ chức triển khai theo đúng quy định hiện hành.

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

Chánh Văn phòng Sở, Trưởng Phòng quản lý khoa học, Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị, doanh nghiệp có liên quan chịu thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Lưu: VT, QLKH.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Phan Trọng Bình

Phụ lục

Danh mục các nhiệm vụ hỗ trợ thực hiện các chuyên đề khoa học, các sáng kiến cải tiến kỹ thuật và công nghệ; nhân rộng các kết quả nghiên cứu, các mô hình khoa học và công nghệ có hiệu quả cao thực hiện từ năm 2024

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-SKHHCN ngày /10/2024 của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ)

TT	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu, nội dung, sản phẩm chính
1	<p>Dự án: Ứng dụng tiến bộ khoa học công nghệ xây dựng mô hình trồng thử nghiệm nấm linh chi đỏ dưới tán rừng tại huyện Vũ Quang</p>	<p>Mục tiêu: Ứng dụng tiến bộ KH và CN xây dựng mô hình trồng nấm linh chi đỏ dưới tán rừng nhằm khai thác tiềm năng, lợi thế, sử dụng hiệu quả rừng và đất rừng, tạo sản có giá trị kinh tế; góp phần phát triển rừng bền vững, thúc đẩy phát triển kinh tế - xã hội ở địa phương.</p> <p>Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tham quan, học tập kinh nghiệm, tập huấn, hỗ trợ kỹ thuật trồng nấm linh chi đỏ dưới tán rừng. - Xây dựng các mô hình trồng nấm linh chi dưới tán rừng: <ul style="list-style-type: none"> + Mô hình trồng nấm linh chi đỏ trên gỗ khúc dưới tán rừng tự nhiên, quy mô 7.000 giá thể được cấy giống nấm/1.000 m² trong khu vực 01 ha rừng sản xuất tự nhiên; + Mô hình trồng nấm linh chi đỏ trên gỗ khúc dưới tán rừng keo lai, quy mô 7.000 giá thể được cấy giống nấm/500 m² trong khu vực 5.000 m² rừng keo lai; + Mô hình trồng nấm linh chi đỏ trên gỗ khúc dưới tán cây tre măng tứ quý, quy mô 7.000 giá thể được cấy giống nấm/400 m² trong khu vực 2.000 m² diện tích trồng tre măng. - Hoàn thiện hướng dẫn kỹ thuật trồng nấm linh chi đỏ dưới tán rừng tự nhiên. <p>Sản phẩm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo khoa học thể hiện đầy đủ kết quả nghiên cứu theo từng nội dung, đáp ứng mục tiêu dự án. - Kết quả mô hình: <ul style="list-style-type: none"> + Mô hình trồng nấm linh chi đỏ trên gỗ khúc dưới tán rừng tự nhiên: sau 4 tháng tỷ lệ giá thể cấy giống nấm cho sản phẩm đạt trên 80%; năng suất tươi đạt 40-50 gram/01 kg giá thể/vụ; thu hoạch 3 vụ/năm, sản lượng đạt 900-1.100 kg nấm tươi/ mô hình/ năm. + Mô hình trồng nấm linh chi đỏ trên gỗ khúc dưới tán rừng keo lai: sau 4 tháng tỷ lệ phôi nấm cho sản

		<p>phẩm đạt trên 80%; năng suất tươi đạt 40-50 gram/01 kg giá thể/vụ; thu hoạch 3 vụ/năm, sản lượng đạt 900-1.100 kg nấm tươi/ mô hình/ năm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô hình trồng nấm linh chi đỏ trên gỗ khúc dưới tán cây tre tứ quý: sau 4 tháng tỷ lệ phôi nấm cho sản phẩm đạt trên 80%; năng suất tươi đạt 30-40 gram/1 kg phôi/vụ; thu hoạch 3 vụ/năm, sản lượng ước đạt 800-900 kg nấm tươi/ mô hình/ năm. - 03 hướng dẫn kỹ thuật trồng nấm linh chi đỏ trên gỗ khúc dưới tán rừng tự nhiên, tán rừng keo lại và tán cây tre tứ quý được hoàn thiện, phù hợp và áp dụng tốt vào sản xuất. - 120 lượt người được tập huấn và nắm vững kỹ thuật trồng nấm linh chi đỏ dưới tán rừng tự nhiên.
2	<p>Dự án: Ứng dụng khoa học và công nghệ xây dựng mô hình nuôi thử nghiệm đà điểu lấy thịt tại tỉnh Hà Tĩnh</p>	<p>Mục tiêu: Xây dựng thành công các mô hình nuôi đà điểu lấy thịt phù hợp với môi trường sinh thái của tỉnh Hà Tĩnh; tạo ngành nghề mới, góp phần tạo công ăn việc làm tăng thu nhập, phát triển kinh tế - xã hội của địa phương.</p> <p>Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tham quan, học tập kinh nghiệm, hỗ trợ kỹ thuật nuôi đà điểu lấy thịt. - Xây dựng mô hình nuôi đà điểu thương phẩm trong điều kiện trang trại tập trung quy mô 150 con; tỷ lệ nuôi sống $\geq 85\%$; tỷ lệ thịt tinh $\geq 30\%$. - Xây dựng kênh tiêu thụ sản phẩm thịt đà điểu tỉnh Hà Tĩnh (xây dựng bộ hồ sơ công bố chất lượng; Xây dựng hồ sơ đăng ký nhãn hiệu và mã số, mã vạch cho sản phẩm...). - Hoàn thiện hướng dẫn kỹ thuật nuôi đà điểu lấy thịt phù hợp với môi trường sinh thái của tỉnh Hà Tĩnh. <p>Sản phẩm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo khoa học thể hiện đầy đủ kết quả nghiên cứu theo từng nội dung, đáp ứng mục tiêu dự án. - 2.500 – 3.000 kg thịt đà điểu đảm bảo vệ sinh, an toàn sinh học và có truy xuất nguồn gốc. - Xây dựng kênh tiêu thụ sản phẩm thịt đà điểu đảm bảo chất lượng; - Hướng dẫn kỹ thuật chăn nuôi đà điểu phù hợp với điều kiện Hà Tĩnh.
3	<p>Dự án: Ứng dụng tiến bộ kỹ thuật chuyển đổi mô hình sản xuất chè đạt tiêu chuẩn hữu cơ gắn với chế biến và xây dựng</p>	<p>Mục tiêu: Ứng dụng tiến bộ kỹ thuật chuyển đổi mô hình sản xuất chè theo tiêu chuẩn hữu cơ, nâng cao chất lượng chè thương phẩm, góp phần tăng thu nhập cho người dân, phát triển ngành hàng chè tại địa phương một cách bền vững.</p> <p>Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tham quan, học tập kinh nghiệm, tập huấn, hỗ trợ kỹ thuật sản xuất chè theo tiêu chuẩn hữu cơ. - Ứng dụng đồng bộ các biện pháp kỹ thuật xây dựng mô hình chuyển đổi sản xuất chè theo tiêu chuẩn hữu cơ quy mô 15ha. - Tư vấn, hướng dẫn, đánh giá chứng nhận sản phẩm chè búp tươi đạt tiêu chuẩn hữu cơ.

	<p>thương hiệu sản phẩm</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng kênh tiêu thụ sản phẩm sản phẩm trà hữu cơ (xây dựng bộ hồ sơ công bố chất lượng; Xây dựng hồ sơ đăng ký nhãn hiệu và mã số, mã vạch cho sản phẩm...). - Hoàn thiện hướng dẫn kỹ thuật chuyển đổi sản xuất chè theo tiêu chuẩn hữu cơ tại Hà Tĩnh. <p>Sản phẩm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo khoa học thể hiện đầy đủ kết quả nghiên cứu theo từng nội dung, đáp ứng mục tiêu dự án. - Mô hình chuyển đổi sản xuất chè hữu cơ: năng suất gần bằng hoặc tương đương so với sản xuất chè truyền thống. - Chứng nhận đạt tiêu chuẩn hữu cơ cho sản phẩm chè búp tươi trong mô hình được cấp. - Kênh tiêu thụ sản phẩm sản phẩm trà hữu cơ Hà Tĩnh được xây dựng. - Hiệu quả kinh tế tăng $\geq 15\%$ so với sản xuất chè truyền thống (đối chứng). - Hướng dẫn kỹ thuật chuyển đổi sản xuất chè theo tiêu chuẩn hữu cơ tại Hà Tĩnh. - 50 người được tập huấn và nắm vững kỹ thuật sản xuất chè hữu cơ.
4	<p>Dự án: Ứng dụng tiến bộ kỹ thuật nuôi thử nghiệm chồn hương (<i>Paradoxurus hermaphroditus</i> Pallas, 1777) thương phẩm và sinh sản tại Hà Tĩnh</p>	<p>Mục tiêu: Ứng dụng tiến bộ kỹ thuật xây dựng mô hình thí điểm nuôi sinh sản và thương phẩm chồn hương tại Hà Tĩnh, góp phần hình thành nghề nuôi đối tượng mới, khai thác hiệu quả tiềm năng địa phương vào phát triển kinh tế nông nghiệp, tạo việc làm, tăng thu nhập cho người dân.</p> <p>Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tham quan, học tập kinh nghiệm, hỗ trợ kỹ thuật nghiệm chồn hương (<i>Paradoxurus hermaphroditus</i> Pallas, 1777) thương phẩm và sinh sản. - Xây dựng hệ thống đồng bộ cơ sở vật chất, công trình hạ tầng phục vụ nuôi chồn sinh sản và thương phẩm tại huyện Thạch Hà. - Xây dựng mô hình nuôi chồn hương gồm 30 chồn cái và 10 chồn đực ban đầu. - Xây dựng hướng dẫn kỹ thuật nuôi sinh sản và thương phẩm chồn hương tại Hà Tĩnh. <p>Sản phẩm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo khoa học thể hiện đầy đủ kết quả nghiên cứu theo từng nội dung, đáp ứng mục tiêu dự án. - Hệ thống chuồng nuôi, gồm 80 m² nhà nuôi với 120 chuồng, đầy đủ hệ thống cấp điện, nước, thu gom, xử lý chất thải, hệ thống thiết bị máy móc chuyên dùng phục vụ triển khai đảm bảo tốt cho quá trình nuôi, chăm sóc, theo dõi, đánh giá và xử lý sự cố trong thời gian chăn nuôi. - Chồn nuôi sinh sản 02 lứa cho khoảng 180 chồn con để tiếp tục đưa vào nuôi thương phẩm và nuôi lên giống 2 - 3 tháng tuổi; Xuất bán được khoảng 50 chồn giống 2- 3 tháng tuổi, nuôi thương phẩm được 40 cá thể chồn hương đạt trọng lượng 4 - 6 kg sau 9 – 12 tháng nuôi. - Hướng dẫn kỹ thuật nuôi chồn sinh sản và thương phẩm tại Hà Tĩnh.

5	<p>Dự án: Phục tráng và phát triển giống lạc cúc tại tỉnh Hà Tĩnh</p>	<p>Mục tiêu: Phục tráng đặc tính di truyền của giống gốc và xây dựng quy trình kỹ thuật sản xuất giống lạc cúc tại tỉnh Hà Tĩnh. Phát triển mô hình liên kết tiêu thụ sản phẩm lạc đặc sản theo chuỗi giá trị nhằm nâng cao hiệu quả trong sản xuất lạc của tỉnh Hà Tĩnh.</p> <p>Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Điều tra, đánh giá thực trạng vùng trồng, thu thập và xác định mẫu lạc cúc để phục tráng. - Phục tráng và sản xuất giống lạc cúc tại tỉnh Hà Tĩnh. - Xây dựng mô hình trình diễn lạc cúc sau khi được phục tráng, quy mô 03 ha. - Xây dựng hướng dẫn kỹ thuật phục tráng, thâm canh, thu hoạch, bảo quản lạc cúc Hà Tĩnh. <p>Sản phẩm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo khoa học thể hiện đầy đủ kết quả nghiên cứu theo từng nội dung, đáp ứng mục tiêu dự án. - Bản mô tả giống lạc cúc với các tính trạng đặc trưng. - Phục tráng và sản xuất được giống lạc đặc sản (lạc cúc) tại tỉnh Hà Tĩnh (áp dụng theo TCVN 12181:2018 Quy trình sản xuất hạt giống cây trồng tự thụ phân hoặc các quy định hiện hành). - Mô hình trình diễn giống lạc cúc đã được phục tráng có năng suất cao hơn so giống chưa được phục tráng trên 10%. - Hướng dẫn kỹ thuật phục tráng, thâm canh lạc cúc tỉnh Hà Tĩnh.
6	<p>Dự án: Ứng dụng khoa học và công nghệ sản xuất các sản phẩm trà hòa tan và trà túi lọc từ mầm lá lúa non và rau má tại huyện Thạch Hà, tỉnh Hà Tĩnh</p>	<p>Mục tiêu: Ứng dụng khoa học và công nghệ sản xuất trà hòa tan và trà túi lọc từ mầm lá lúa non và rau má góp phần tạo việc làm và tăng thu nhập cho người dân và doanh nghiệp.</p> <p>Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tham quan, học tập kinh nghiệm, hỗ trợ kỹ thuật sản xuất trà hòa tan và trà túi lọc từ mầm lá lúa non và rau má. - Sản xuất trà hòa tan và trà túi lọc từ mầm lá lúa non và rau má, công suất 12 tấn sản phẩm/năm - Xây dựng hệ thống quản lý chất lượng sản phẩm trà hòa tan và trà túi lọc từ mầm lá lúa non và rau má, phát triển thị trường tiêu thụ sản phẩm. - Xây dựng hướng dẫn kỹ thuật sản xuất hòa tan và trà túi lọc từ mầm lá lúa non và rau má. <p>Sản phẩm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo khoa học thể hiện đầy đủ kết quả nghiên cứu theo từng nội dung, đáp ứng mục tiêu dự án. - Sản phẩm mô hình: <ul style="list-style-type: none"> + 30.000 hộp sản phẩm trà hòa tan, quy cách: 18 túi/ hộp, 01 túi trọng lượng 12 gram. + 30.000 hộp sản phẩm trà túi lọc, quy cách: 30 túi/ hộp, 01 túi trọng lượng 03 gram. - Hồ sơ công bố chất lượng trà hòa tan và trà túi lọc từ mầm lá lúa non và rau má.

		- Hướng dẫn kỹ thuật sản xuất, chế biến các sản phẩm trà hòa tan và trà túi lọc từ mầm lá lúa non và rau má.
7	Dự án: Xây dựng mô hình trồng thử nghiệm Táo đại Đài Loan theo hướng hữu cơ tại huyện Cẩm Xuyên, tỉnh Hà Tĩnh	<p>Mục tiêu: Ứng dụng tiến bộ KH và CN xây dựng mô hình trồng Táo đại Đài Loan theo hướng hữu cơ nhằm tăng hiệu quả kinh tế, nguồn thu nhập, giải quyết việc thất nghiệp cho người dân.</p> <p>Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khảo sát chọn địa điểm thực hiện mô hình. - Tập huấn hướng dẫn quy trình kỹ thuật cho các hộ dân. - Xây dựng mô hình trồng cây Táo đại Đài Loan theo hướng hữu cơ, quy mô 1 ha, mật độ 300 cây/ha. - Xây dựng hướng dẫn kỹ thuật trồng cây Táo đại Đài Loan. <p>Sản phẩm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo khoa học thể hiện đầy đủ kết quả nghiên cứu theo từng nội dung, đáp ứng mục tiêu dự án. - Sản lượng táo thương phẩm 12 tấn/ha/vụ, cho thu nhập cao hơn 2,5 lần so với sản xuất rau màu hiện nay. - Hướng dẫn kỹ thuật trồng cây Táo đại Đài Loan theo hướng hữu cơ. - 50 người nắm vững kỹ thuật trồng cây Táo đại Đài Loan theo hướng hữu cơ.
8	Dự án: Xây dựng mô hình trồng thử nghiệm cây sâm Bồ chính (Hisbiscus sagittifolius Kurz) trên đất đồi tại huyện Hương Sơn tỉnh Hà Tĩnh	<p>Mục tiêu: Ứng dụng khoa học kỹ thuật xây dựng mô hình trồng cây sâm Bồ chính (Hisbiscus sagittifolius Kurz) theo tiêu chí GAP trên đất đồi tại huyện Hương Sơn tỉnh Hà Tĩnh, góp phần đưa cây dược liệu có giá trị kinh tế cao vào sản xuất, nâng cao giá trị, hiệu quả sản xuất nông nghiệp, thúc đẩy phát triển kinh tế các địa phương.</p> <p>Nội dung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tham quan, học tập, hỗ trợ kỹ thuật trồng sâm Bồ chính theo tiêu chí GAP. - Xây dựng thành công mô hình sản xuất sâm Bồ Chính quy mô 02 ha, trong 2 năm, mỗi năm 01 ha. - Đào tạo kỹ thuật viên và tập huấn cho người dân vùng triển khai dự án nắm vững quy trình sản xuất sâm Bồ Chính theo tiêu chí GAP. - Xây dựng hướng dẫn kỹ thuật trồng sâm Bồ chính theo tiêu chí GAP tại huyện Hương Sơn tỉnh Hà Tĩnh. <p>Sản phẩm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo khoa học thể hiện đầy đủ kết quả nghiên cứu theo từng nội dung, đáp ứng mục tiêu dự án. - Mô hình đạt năng suất 4 tấn củ sâm /01 ha/vụ, sản lượng dự án đạt 8 tấn. - 03 kỹ thuật viên và 50 người nắm vững quy trình kỹ thuật sản xuất sâm Bồ chính theo tiêu chí GAP tại tỉnh Hà Tĩnh. - Hướng dẫn kỹ thuật trồng sâm Bồ chính theo tiêu chí GAP trên đất đồi tại tỉnh Hà Tĩnh.
9	Dự án: Xây dựng mô hình trồng thử nghiệm	<p>Mục tiêu: Ứng dụng khoa học kỹ thuật xây dựng mô hình trồng cây sâm Bồ chính (Hisbiscus sagittifolius Kurz) theo tiêu chí GAP trên đất cát bạc màu tại huyện Nghi Xuân tỉnh Hà Tĩnh, góp phần đưa cây dược liệu có giá trị kinh tế cao vào sản xuất, nâng cao giá trị, hiệu quả sản xuất nông nghiệp, thúc đẩy phát triển kinh</p>

	nghiệm cây sâm Bồ chính (Hisbiscus sagittifolius Kurz) trên đất cát bạc màu tại huyện Nghi Xuân tỉnh Hà Tĩnh	tế các địa phương. Nội dung: - Tham quan, học tập, hỗ trợ chuyên giao kỹ thuật trồng sâm Bồ chính theo tiêu chí GAP. - Xây dựng thành công mô hình sản xuất sâm Bồ Chính quy mô 02 ha, trong 2 năm, mỗi năm 01 ha. - Đào tạo kỹ thuật viên và tập huấn cho người dân vùng triển khai dự án nắm vững quy trình sản xuất sâm Bồ Chính theo tiêu chí GAP. - Xây dựng hướng dẫn kỹ thuật trồng sâm Bồ chính theo tiêu chí GAP trên đất cát bạc màu tại tỉnh Hà Tĩnh. Sản phẩm: - Báo cáo khoa học thể hiện đầy đủ kết quả nghiên cứu theo từng nội dung, đáp ứng mục tiêu dự án. - Mô hình đạt năng suất 4 tấn củ sâm /01 ha/vụ, sản lượng dự án đạt 8 tấn. - 03 kỹ thuật viên và 50 người nắm vững quy trình kỹ thuật sản xuất sâm Bồ chính theo tiêu chí GAP tại tỉnh Hà Tĩnh. - Hướng dẫn kỹ thuật trồng sâm Bồ chính theo tiêu chí GAP trên đất cát bạc màu tại tỉnh Hà Tĩnh.
10	Dự án: Xây dựng mô hình trồng thử nghiệm cây sâm Bồ chính (Hisbiscus sagittifolius Kurz) trên đất đồi tại huyện Hương Khê tỉnh Hà Tĩnh	Mục tiêu: Ứng dụng khoa học kỹ thuật xây dựng mô hình trồng cây sâm Bồ chính (Hisbiscus sagittifolius Kurz) theo tiêu chí GAP trên đất đồi tại huyện Hương Khê tỉnh Hà Tĩnh, góp phần đưa cây dược liệu có giá trị kinh tế cao vào sản xuất, nâng cao giá trị, hiệu quả sản xuất nông nghiệp, thúc đẩy phát triển kinh tế các địa phương. Nội dung: - Tham quan, học tập kinh nghiệm, hỗ trợ kỹ thuật trồng sâm Bồ chính theo tiêu chí GAP. - Xây dựng thành công mô hình sản xuất sâm Bồ Chính quy mô 02 ha, trong 2 năm, mỗi năm 01 ha. - Đào tạo kỹ thuật viên và tập huấn cho người dân vùng triển khai dự án nắm vững quy trình sản xuất sâm Bồ Chính theo tiêu chí GAP. - Xây dựng hướng dẫn kỹ thuật trồng sâm Bồ chính theo tiêu chí GAP trên đất đồi tại tỉnh Hà Tĩnh. Sản phẩm: - Báo cáo khoa học thể hiện đầy đủ kết quả nghiên cứu theo từng nội dung, đáp ứng mục tiêu dự án. - Mô hình đạt năng suất 4 tấn củ sâm /01 ha/vụ, sản lượng dự án đạt 8 tấn. - 03 kỹ thuật viên và 50 người nắm vững quy trình kỹ thuật sản xuất sâm Bồ chính theo tiêu chí GAP tại tỉnh Hà Tĩnh (mỗi huyện 03 người). - Hướng dẫn kỹ thuật trồng sâm Bồ chính theo tiêu chí GAP trên đất đồi tại tỉnh Hà Tĩnh.
11	Dự án: Ứng dụng đồng bộ các biện pháp kỹ	Mục tiêu: Ứng dụng đồng bộ các biện pháp kỹ thuật nhằm khắc phục thoái hóa cây cam Vũ Quang tỉnh Hà Tĩnh, nâng cao hiệu quả sản xuất, tăng thu nhập cho người dân. Nội dung:

<p>thuật nhằm khắc phục thoái hóa cây cam Vũ Quang tỉnh Hà Tĩnh</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Điều tra, khảo sát đánh giá thực trạng thoái hóa cây cam Vũ Quang. - Tham quan, học tập kinh nghiệm, tập huấn, hỗ trợ các giải pháp kỹ thuật khắc phục thoái hóa cây cam Vũ Quang. - Xây dựng 10 mô hình (mỗi mô hình 0,5 ha) áp dụng các biện pháp kỹ thuật khắc phục thoái hóa cây cam Vũ Quang. - Xây dựng hướng dẫn kỹ thuật khắc phục thoái hóa cam Vũ Quang. <p>Sản phẩm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo khoa học thể hiện đầy đủ kết quả nghiên cứu theo từng nội dung, đáp ứng mục tiêu dự án. - 10 mô hình phục hồi cây cam bị thoái hóa cho hiệu quả kinh tế cao hơn 10% so với sản xuất đại trà trước đây. - Hướng dẫn kỹ thuật canh tác, phục hồi cam Vũ Quang bị thoái hóa. - 200 người được tập huấn quy trình các biện pháp kỹ thuật nhằm phục hồi cây cam bị thoái hóa.
---	---

Tổng số: 11 nhiệm vụ./.