

Số: /QĐ-SKHCN

Quảng Trị, ngày tháng 8 năm 2024

QUYẾT ĐỊNH

**Phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp cơ sở -
Sở Khoa học và Công nghệ Quảng Trị tuyển chọn
thực hiện năm 2024 (đợt 2).**

GIÁM ĐỐC SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH QUẢNG TRỊ

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

Căn cứ Nghị định số 08/2014/NĐ-CP ngày 27 tháng 01 năm 2014 của Chính phủ Quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Khoa học và Công nghệ;

Căn cứ Quyết định số 03/2023/QĐ-UBND ngày 10 tháng 02 năm 2023 của UBND tỉnh Quảng Trị ban hành quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Trị;

Căn cứ Quyết định số 11/2016/QĐ-UBND ngày 31 tháng 3 năm 2016 của UBND tỉnh Quảng Trị ban hành Quy chế quản lý các nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh và cấp cơ sở trên địa bàn tỉnh Quảng Trị;

Căn cứ Biên bản họp Hội đồng KH&CN tư vấn xác định danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp cơ sở thực hiện năm 2024 (đợt 2) ngày 22 tháng 8 năm 2024;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Quản lý Khoa học.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và Công nghệ cấp cơ sở - Sở Khoa học và Công nghệ tuyển chọn, thực hiện năm 2024 - đợt 2 (Chi tiết tại phụ lục kèm theo).

Điều 2. Giao Phòng Quản lý Khoa học tham mưu tổ chức tuyển chọn và thực hiện các Hội đồng Khoa học và Công nghệ tư vấn tuyển chọn theo quy định hiện hành.

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

Chánh Văn phòng, Trưởng phòng Quản lý Khoa học, Thủ trưởng các tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Ban GD Sở;
- Lưu: VT, QLKH.

GIÁM ĐỐC

Trần Ngọc Lâm

PHỤ LỤC
DANH MỤC NHIỆM VỤ KH&CN CẤP CƠ SỞ - SỞ KH&CN TUYỂN CHỌN, THỰC HIỆN NĂM 2024 (ĐỢT 2)
(Kèm theo Quyết định số: /QĐ-SKHCN ngày tháng 8 năm 2024 của Sở KH&CN)

TT	Tên nhiệm vụ	Hình thức nhiệm vụ	Phương thức thực hiện	Mục tiêu	Nội dung/Kết quả	Thời gian thực hiện
1	Ứng dụng tiến bộ khoa học và công nghệ xây dựng mô hình trồng Chanh không hạt (<i>Citrus latifolia</i>) tại tỉnh Quảng Trị theo tiêu chuẩn VietGap	Dự án KH&CN	Tuyển chọn	<p>Mục tiêu chung: Ứng dụng KHCN xây dựng mô hình trồng chanh không hạt nhằm chuyển đổi cơ cấu cây trồng theo hướng nâng cao giá trị gia tăng, phát triển bền vững và xây dựng nông thôn mới.</p> <p>Mục tiêu cụ thể:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng được 02 mô hình ứng dụng khoa học công nghệ để trồng, chăm sóc, thu hái Chanh không hạt tại huyện Hướng Hóa và huyện Hải Lăng – Quảng Trị, quy mô 2ha (01 ha/mô hình) đạt năng suất trung bình từ năm thứ 3 từ 20 - 25 tấn trái/ha/năm. - Đánh giá khả năng sinh trưởng, phát triển và hiệu quả kinh tế của các mô 	<p>1. Nội dung</p> <p>Nội dung 1: Tìm hiểu, học tập kinh nghiệm kỹ thuật trồng chanh không hạt</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cử 04 cán bộ kỹ thuật của đơn vị chủ trì thực hiện đi tìm hiểu, học tập kinh nghiệm về sản xuất cây giống, trồng, chăm sóc, thu hoạch chanh không hạt tại các tỉnh phía Bắc (Nghệ An; Hà Nội). - Tìm hiểu, lựa chọn đơn vị cung cấp cây giống đảm bảo chất lượng. <p>Nội dung 2: Khảo sát lựa chọn địa điểm xây dựng mô hình trồng chanh không hạt</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khảo sát lựa chọn địa điểm tại huyện Hải Lăng và Hướng Hóa; chọn hộ/đơn vị phù hợp tham gia xây dựng mô hình; mỗi địa điểm quy mô 01 ha. - Phân tích mẫu đất, mẫu nước tưới theo quy chuẩn Việt Nam cho việc trồng cây Chanh không hạt theo tiêu chuẩn VietGap. <p>Nội dung 3: Xây dựng mô hình trồng Chanh không hạt theo tiêu chuẩn VietGap</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đầu tư cơ sở vật chất xây dựng 02 mô hình trồng chanh không hạt (tại huyện Hải Lăng và Hướng Hóa) có sự cam kết đối ứng kinh phí (tối thiểu 30%) của tổ chức/cá nhân tham gia xây dựng mô hình. - Ứng dụng chế phẩm vi sinh để tận dụng nguồn phế phụ phẩm nông nghiệp tại chỗ, tạo nguồn phân bón hữu cơ phục 	30 tháng

TT	Tên nhiệm vụ	Hình thức nhiệm vụ	Phương thức thực hiện	Mục tiêu	Nội dung/Kết quả	Thời gian thực hiện
				<p>hình.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng quy trình kỹ thuật trồng chanh không hạt (<i>Citrus latifolia</i>) phù hợp với địa phương để khuyến cáo nhân rộng mô hình cho những năm tiếp theo. 	<p>vụ mô hình.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ứng dụng điện năng mặt trời phục vụ tưới cây, thiết kế và lắp đặt hệ thống tưới nhỏ giọt. - Chuẩn bị đất, đào hố, xử lý hố, chuẩn bị cây giống để triển khai thực hiện mô hình. <p>Nội dung 4: Theo dõi sinh trưởng, phát triển và đánh giá hiệu quả kinh tế của các mô hình</p> <ul style="list-style-type: none"> - Theo dõi, đánh giá khả năng sinh trưởng, phát triển của cây chanh không hạt tại 02 mô hình của dự án. - Theo dõi, đánh giá tình hình sâu bệnh của cây chanh không hạt tại 02 mô hình của dự án. - Theo dõi, đánh giá năng suất của cây chanh không hạt tại 02 mô hình của dự án. - Đánh giá hiệu quả kỹ thuật, hiệu quả kinh tế tại 02 mô hình của dự án. - Xây dựng quy trình kỹ thuật trồng, chăm sóc, thu hái, bảo quản quả chanh không hạt phù hợp với địa phương. <p>Nội dung 5: Tập huấn kỹ thuật nhân giống, trồng, chăm sóc và thu hoạch Chanh không hạt theo tiêu chuẩn VietGap</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tổ chức 02 lớp tập huấn (huyện Hải Lăng và Hướng Hóa) hướng dẫn kỹ thuật nhân giống, trồng, chăm sóc và thu hoạch Chanh không hạt theo tiêu chuẩn VietGap. - Số lượng học viên: 60 lượt người tham dự - Thời gian: 3 ngày/lớp <p>2. Kết quả</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô hình trồng Chanh không hạt theo tiêu chuẩn VietGap: 02 mô hình (huyện Hải Lăng: 01 mô hình; huyện Hướng Hóa: 01 mô hình), quy mô: 01ha/mô hình 	

TT	Tên nhiệm vụ	Hình thức nhiệm vụ	Phương thức thực hiện	Mục tiêu	Nội dung/Kết quả	Thời gian thực hiện
					<p>- Năng suất trung bình từ năm thứ 3: từ 20 - 25 tấn trái/ha/năm (doanh thu dự kiến từ năm thứ 3 đạt: 120 – 150 triệu đồng/năm/ha).</p> <p>- Quy trình trồng, chăm sóc, thu hái Chanh không hạt theo tiêu chuẩn VietGap phù hợp với vùng triển khai dự án.</p> <p>3. Dự kiến tổ chức, cơ quan hoặc địa chỉ ứng dụng các kết quả tạo ra</p> <p>- Các tổ chức, cá nhân có nhu cầu trong và ngoài tỉnh.</p>	
2	<p>Ứng dụng tiến bộ kỹ thuật xây dựng mô hình trồng gừng trong bao dưới tán chanh dây và xen vườn chanh không hạt theo hướng GACP tại huyện Hướng Hóa - tỉnh Quảng Trị</p>	<p>Dự án KH&CN</p>	<p>Tuyển chọn</p>	<p>Mục tiêu chung: Ứng dụng tiến bộ khoa học công nghệ xây dựng mô hình trồng gừng trong bao dưới tán chanh dây và xen vườn chanh không hạt, nhằm tăng năng suất, hiệu quả kinh tế trên một đơn vị diện tích và phát triển bền vững cây gừng trên địa bàn huyện Hướng Hóa.</p> <p>Mục tiêu cụ thể: - Xây dựng được mô hình ứng dụng khoa học công nghệ trồng gừng trong bao dưới tán cây chanh dây, quy mô 0,5 ha và xen vườn chanh không hạt, quy mô 01 ha theo hướng</p>	<p>1. Nội dung Nội dung 1: Khảo sát lựa chọn địa điểm thực hiện - Khảo sát lựa chọn địa điểm tại huyện Hướng Hóa; chọn hộ/đơn vị phù hợp tham gia xây dựng mô hình; quy mô 1,5 ha. Nội dung 2: Phân tích chất lượng đất, nước tưới khu vực trồng Gừng - Phân tích các chỉ tiêu chất lượng đất trồng (theo TCVN 7376:2004) gồm 4 chỉ tiêu: % chất hữu cơ; % Nitơ tổng số; % Kali tổng số; % Phốt pho tổng số. - Phân tích hàm lượng các nguyên tố kim loại nặng trong đất trồng (theo QCVN 03:2008/BTNMT) gồm 3 chỉ tiêu: Asen (As); Chì (Pb); Cadimi (Cd). - Phân tích các chỉ tiêu chất lượng nước tưới (theo QCVN08-MT:2015/BTNMT) gồm 6 chỉ tiêu: pH; Hg; Cd; As; Pb, E.Coli. Nội dung 3: Xây dựng mô hình trồng gừng trong bao dưới tán chanh dây và xen vườn chanh không hạt để hoàn thiện quy trình trồng Gừng trong bao dưới tán chanh dây</p>	<p>12 tháng</p>

TT	Tên nhiệm vụ	Hình thức nhiệm vụ	Phương thức thực hiện	Mục tiêu	Nội dung/Kết quả	Thời gian thực hiện
				<p>GACP, đạt năng suất từ 15-20 tấn củ tươi/ha tại huyện Hướng Hóa.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá khả năng sinh trưởng, phát triển và hiệu quả kinh tế của các mô hình trồng Gừng trong bao dưới tán chanh dây và xen vườn chanh không hạt theo hướng GACP. - Xây dựng quy trình kỹ thuật trồng gừng trong bao dưới tán chanh dây và xen vườn chanh không hạt phù hợp với điều kiện địa phương để khuyến cáo nhân rộng mô hình cho những năm tiếp theo. 	<p>và xen vườn chanh không hạt theo hướng GACP phù hợp với vùng triển khai dự án.</p> <p>Công việc 1: Xây dựng mô hình trồng gừng trong bao dưới tán chanh dây và xen vườn chanh không hạt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đầu tư cơ sở vật chất, củ giống, nguyên vật liệu và triển khai xây dựng mô hình trồng Gừng trong bao dưới tán chanh dây và xen vườn chanh không hạt có sự cam kết đối ứng kinh phí (tối thiểu 30%) của tổ chức/cá nhân tham gia xây dựng mô hình. - Xây dựng 01 mô hình trồng trong bao dưới tán chanh dây và xen vườn chanh không hạt với quy mô 1,5 ha, mật độ 40.000 bao/ha. <p>Công việc 2: Chăm sóc, theo dõi, đánh giá khả năng sinh trưởng, phát triển, năng suất mô hình trồng gừng trong bao dưới tán chanh dây và xen vườn chanh không hạt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chăm sóc, theo dõi, đánh giá: thời gian sinh trưởng, phát triển qua các giai đoạn. - Theo dõi, đánh giá: đặc điểm nông sinh học (chiều cao cây, đường kính thân giả, số lá/nhánh, số nhánh/bao) - Theo dõi, đánh giá: mức độ nhiễm sâu bệnh, năng suất thực thu, năng suất lý thuyết, đánh giá hiệu quả kinh tế. <p>Công việc 3: Xây dựng quy trình trồng Gừng trong bao dưới tán chanh dây và xen vườn chanh không hạt theo hướng GACP phù hợp với vùng triển khai dự án.</p> <p>2. Kết quả dự kiến</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô hình trồng Gừng trong bao xen vườn cây chanh không hạt theo hướng GACP: 01 ha. 	

TT	Tên nhiệm vụ	Hình thức nhiệm vụ	Phương thức thực hiện	Mục tiêu	Nội dung/Kết quả	Thời gian thực hiện
					<ul style="list-style-type: none"> - Mô hình trồng Gừng trong bao dưới tán chanh dây theo hướng GACP: 0,5 ha. - Năng suất dự kiến: 15-20 tấn củ tươi/ha. - Quy trình trồng gừng trong bao dưới tán chanh dây và xen vườn chanh không hạt: 01 quy trình kỹ thuật. <p>3. Dự kiến tổ chức, cơ quan hoặc địa chỉ ứng dụng các kết quả tạo ra</p> <ul style="list-style-type: none"> - Các tổ chức, cá nhân có nhu cầu trong và ngoài tỉnh. 	
3	<p>Ứng dụng tiến bộ khoa học và công nghệ xây dựng mô hình trồng Cỏ ngọt (<i>Stevia rebaudiana</i>) theo hướng hữu cơ tại huyện Hướng Hóa – Quảng Trị</p>	Dự án KH&CN	Tuyển chọn	<p>Mục tiêu chung: Ứng dụng khoa học công nghệ xây dựng mô hình trồng cây Cỏ ngọt theo hướng hữu cơ, tạo công ăn việc làm cho người dân địa phương, nâng cao giá trị sản phẩm gia tăng, góp phần vào quá trình xây dựng nông thôn mới.</p> <p>Mục tiêu cụ thể:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng được 02 mô hình ứng dụng khoa học công nghệ để trồng, chăm sóc, thu hái cây Cỏ ngọt tại huyện Hướng Hóa - Quảng Trị, quy mô 02 ha (01 ha/mô hình) đạt năng suất từ năm thứ 2 trên 15 	<p>1. Nội dung: Nội dung 1: Tìm hiểu, học tập kinh nghiệm kỹ thuật trồng chăm sóc cây Cỏ ngọt (<i>Stevia rebaudiana</i>) tại các tỉnh phía Bắc.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cử 02 cán bộ kỹ thuật của đơn vị chủ trì thực hiện đi tìm hiểu, học tập kinh nghiệm các mô hình trồng cây Cỏ ngọt (<i>Stevia rebaudiana</i>) theo hướng hữu cơ tại các tỉnh phía bắc như: Thái Nguyên, Sơn La.... - Tìm hiểu, lựa chọn đơn vị cung cấp cây giống đảm bảo chất lượng. <p>Nội dung 2: Khảo sát lựa chọn địa điểm xây dựng mô hình trồng cây Cỏ ngọt (<i>Stevia rebaudiana</i>).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khảo sát lựa chọn 02 địa điểm tại huyện Hướng hóa (chọn hộ/đơn vị) phù hợp tham gia xây dựng mô hình; mỗi địa điểm quy mô 01 ha. - Phân tích mẫu đất, nước tưới: Mẫu đất (5 chỉ tiêu), Mẫu nước (4 chỉ tiêu) theo quy chuẩn Việt Nam cho việc trồng cây Cỏ ngọt theo hướng hữu cơ. <p>Nội dung 3: Xây dựng mô hình trồng, chăm sóc, thu hái cây Cỏ ngọt (<i>Stevia rebaudiana</i>) theo hướng hữu cơ để hoàn thiện quy trình kỹ thuật trồng, chăm sóc, thu hái cây</p>	24 tháng

TT	Tên nhiệm vụ	Hình thức nhiệm vụ	Phương thức thực hiện	Mục tiêu	Nội dung/Kết quả	Thời gian thực hiện
				<p>tân tươi /ha/năm;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá khả năng sinh trưởng, phát triển và hiệu quả kinh tế của mô hình trồng cây Cỏ ngọt (Stevia rebaudiana) theo hướng hữu cơ; - Xây dựng quy trình kỹ thuật trồng, chăm sóc, thu hái cây Cỏ ngọt (Stevia rebaudiana) theo hướng hữu cơ phù hợp với địa phương để khuyến cáo nhân rộng mô hình cho những năm tiếp theo. 	<p>cỏ ngọt theo hướng hữu cơ phù hợp với địa phương</p> <p>Công việc 1: Xây dựng 02 mô hình trồng, chăm sóc, thu hái cây Cỏ ngọt (Stevia rebaudiana) theo hướng hữu cơ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đầu tư cơ sở vật chất xây dựng 02 mô hình trồng, chăm sóc, thu hái cây Cỏ ngọt (Stevia rebaudiana) tại huyện Hướng Hóa có sự cam kết đối ứng kinh phí (tối thiểu 30%) của tổ chức/cá nhân tham gia xây dựng mô hình. Quy mô: 02 ha. Mỗi mô hình 01 ha. Mật độ 110.000 cây/ ha. - Ứng dụng chế phẩm vi sinh để tận dụng nguồn phế phụ phẩm nông nghiệp tại chỗ, tạo nguồn phân bón hữu cơ phục vụ mô hình. Lắp đặt hệ thống tưới bằng dây tưới phun mưa cho 2 mô hình (02 ha). <p>Công việc 2: Theo dõi khả năng sinh trưởng, phát triển và đánh giá hiệu quả kinh tế của các mô hình.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Theo dõi, đánh giá khả năng sinh trưởng, phát triển của cây Cỏ ngọt tại 02 mô hình của dự án. - Theo dõi, đánh giá tình hình sâu, bệnh hại của cây Cỏ ngọt tại 02 mô hình của dự án. - Theo dõi, đánh giá năng suất của cây cỏ ngọt tại 02 mô hình của dự án. <p>Công việc 3: Xây dựng quy trình kỹ thuật trồng, chăm sóc, thu hái cây cỏ ngọt theo hướng hữu cơ phù hợp với địa phương.</p> <p>Nội dung 4: Phân tích hoạt chất dược liệu của cây cỏ ngọt (Lá đã phơi, sấy khô cây cỏ ngọt)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phân tích hàm lượng dược liệu steviol glycosid tổng số của cây Cỏ ngọt. <p>Nội dung 5: Tập huấn chuyển giao kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tổ chức 01 lớp tập huấn, hướng dẫn kỹ thuật trồng và chăm sóc cây Cỏ ngọt theo hướng hữu cơ cho các hộ 	

TT	Tên nhiệm vụ	Hình thức nhiệm vụ	Phương thức thực hiện	Mục tiêu	Nội dung/Kết quả	Thời gian thực hiện
					<p>nông dân với số lượng 25 - 30 hộ dân.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tập huấn theo hình thức kết hợp giữa lý thuyết tại hội trường và hướng dẫn thực hành trên mô hình theo các chuyên đề sau: <ul style="list-style-type: none"> + Kỹ thuật chuẩn bị đất trồng cây Cỏ ngọt; + Kỹ thuật trồng và chăm sóc cây Cỏ ngọt; + Kỹ thuật sử dụng phân bón cho cây Cỏ ngọt; + Kỹ thuật phòng trừ sâu bệnh hại cho cây Cỏ ngọt; + Kỹ thuật thu hái và bảo quản cây Cỏ ngọt. <p>2. Kết quả</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô hình trồng cây Cỏ ngọt theo hướng hữu cơ, quy mô 02 ha (liên kết với hộ dân/ Hợp tác xã) tại huyện Hướng Hoá. - Năng suất năm thứ 2 trên 15 tấn tươi /ha/năm. - Quy trình trồng, chăm sóc, thu hái Cỏ ngọt theo hướng hữu cơ phù hợp với vùng triển khai dự án. <p>3. Dự kiến tổ chức, cơ quan hoặc địa chỉ ứng dụng các kết quả tạo ra</p> <ul style="list-style-type: none"> - Các tổ chức, cá nhân có nhu cầu trong và ngoài tỉnh. 	
4	Xây dựng quy trình công nghệ sản xuất đường Stevioside từ cây cỏ ngọt.	Dự án SXTN	Tuyển chọn	<p>Mục tiêu chung:</p> <p>Xây dựng quy trình công nghệ sản xuất đường Stevioside từ cây cỏ ngọt.</p> <p>Mục tiêu cụ thể:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoàn thiện, ổn định các thông số và chất lượng, xây dựng tiêu chuẩn cho nguyên liệu đầu vào: <ul style="list-style-type: none"> + Xây dựng phương pháp kiểm tra nhanh chất lượng 	<p>1. Nội dung</p> <p>Nội dung 1: Hoàn thiện, ổn định các thông số và chất lượng, xây dựng tiêu chuẩn cho nguyên liệu đầu vào:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng phương pháp kiểm tra nhanh chất lượng cây cỏ ngọt. - Lựa chọn, xác định các thông số và tiêu chuẩn cho nguyên liệu đầu vào. <p>Nội dung 2: Hoàn thiện quy trình xử lý nguyên liệu bao gồm: hoàn thiện quy trình sấy, nghiền nhỏ, đóng bao, bảo quản...</p> <p>Nội dung 3: Nghiên cứu phương pháp chiết và thu nhận</p>	24 tháng

TT	Tên nhiệm vụ	Hình thức nhiệm vụ	Phương thức thực hiện	Mục tiêu	Nội dung/Kết quả	Thời gian thực hiện
				<p>cây cỏ ngọt.</p> <ul style="list-style-type: none"> + Lựa chọn, xác định các thông số và tiêu chuẩn cho nguyên liệu đầu vào. - Hoàn thiện quy trình xử lý nguyên liệu gồm: hoàn thiện quy trình sấy, nghiền nhỏ, đóng bao, bảo quản ... - Nghiên cứu phương pháp chiết và thu nhận Stevioside từ cỏ ngọt + Nghiên cứu tỷ lệ dung môi/nguyên liệu. + Xác định điều kiện chiết (pH, nhiệt độ, thời gian) để thu được hiệu suất cao nhất. + Nghiên cứu loại chất nhựa, màu và điều kiện tinh chế thu nhận Stevioside thô. - Nghiên cứu xây dựng quy trình sản xuất bột đường Stevioside thô từ cây cỏ ngọt quy mô pilot (10 kg nguyên liệu/mẻ x 3 lần). - Xây dựng quy trình sản xuất đường Stevioside từ 	<p>Stevioside từ cỏ ngọt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu tỷ lệ dung môi/nguyên liệu. - Xác định điều kiện chiết (pH, nhiệt độ, thời gian) để thu được hiệu suất cao nhất. - Nghiên cứu loại chất nhựa, màu và điều kiện tinh chế thu nhận Stevioside thô. <p>Nội dung 4: Nghiên cứu xây dựng quy trình sản xuất bột đường Stevioside thô từ cây cỏ ngọt quy mô pilot (10 kg nguyên liệu/mẻ x 3 lần).</p> <p>Nội dung 5: Xây dựng quy trình sản xuất đường Stevioside từ cây cỏ ngọt quy mô (500 kg nguyên liệu/mẻ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoàn thiện quy trình công nghệ sản xuất Stevioside thô. - Hoàn thiện quy trình tinh chế. <p>Nội dung 6: Xây dựng tiêu chuẩn cơ sở sản phẩm và đăng ký lưu hành.</p> <p>2. Kết quả</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sản phẩm dạng 1: 10.000 hộp đường cỏ ngọt (hộp 50 gói x 2 gam) hỗ trợ điều trị tiểu đường. - Sản phẩm dạng 2: + Quy trình công nghệ: Quy trình sản xuất đường cỏ ngọt từ Stevioside (500 kg nguyên liệu/mẻ). + 01 tiêu chuẩn cơ sở tự công bố. + 01 GPHI mới được chấp nhận đơn hợp lệ. - Sản phẩm dạng 3: 01 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành trong nước thuộc danh mục các tạp chí. <p>3. Dự kiến tổ chức, cơ quan hoặc địa chỉ ứng dụng các kết quả tạo ra</p> <ul style="list-style-type: none"> - Các tổ chức, cá nhân có nhu cầu trong và ngoài tỉnh. 	

TT	Tên nhiệm vụ	Hình thức nhiệm vụ	Phương thức thực hiện	Mục tiêu	Nội dung/Kết quả	Thời gian thực hiện
				<p>cây cỏ ngọt quy mô (500 kg nguyên liệu/mẻ).</p> <ul style="list-style-type: none"> + Hoàn thiện quy trình công nghệ sản xuất Stevioside thô. + Hoàn thiện quy trình tinh chế. - Xây dựng tiêu chuẩn cơ sở sản phẩm và đăng ký lưu hành. - Sản xuất 200 kg đường Stevioside thô. 		