

KẾ HOẠCH

Phối hợp Nghiên cứu, ứng dụng, chuyển giao công nghệ sản xuất giống cây bằng công nghệ mới, công nghệ nuôi cấy mô

Thực hiện Quyết định số 1074/QĐ-UBND ngày 27 tháng 4 năm 2020 của UBND tỉnh về việc phê duyệt đề án phát triển ngành công nghiệp chế biến gỗ tỉnh Quảng Trị đến năm 2025, Sở KH&CN ban hành Kế hoạch triển khai thực hiện như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích: Nhằm cụ thể hóa và triển khai có hiệu quả các mục tiêu, nhiệm vụ và nội dung của Đề án phù hợp với điều kiện thực tế của Tỉnh.

2. Yêu cầu: Việc triển khai Kế hoạch phải đồng bộ, kịp thời và phù hợp với Quyết định phê duyệt Đề án đã được UBND tỉnh phê duyệt.

II. MỤC TIÊU

- Nâng cao hiệu quả nghiên cứu khoa học, ứng dụng và chuyển giao công nghệ của các ngành và địa phương trong lĩnh vực giống cây lâm nghiệp.

- Nhằm sản xuất các giống cây rừng trồng có chất lượng cao, sinh trưởng, phát triển tốt, phù hợp với khí hậu, thổ nhưỡng của tỉnh nhằm đáp ứng nhu cầu sản xuất rừng của doanh nghiệp và người dân.

III. NỘI DUNG VÀ GIẢI PHÁP THỰC HIỆN

1. Nội dung

1.1. Nội dung trọng tâm ưu tiên nghiên cứu khoa học

- Nghiên cứu chọn tạo giống cây lâm nghiệp nhập nội (keo, bạch đàn, thông) chủ lực làm gỗ lớn có năng suất, chất lượng, lợi thế cạnh tranh cao cho một số vùng kinh tế lâm nghiệp trọng điểm.

- Ứng dụng công nghệ tế bào trong chọn tạo và nhân giống cây lâm nghiệp.

- Nghiên cứu xây dựng quy trình trồng rừng thâm canh cây gỗ lớn đạt hiệu quả kinh tế cao, phù hợp với từng vùng trồng rừng trọng điểm.

- Nghiên cứu ứng dụng công nghệ vi sinh để sản xuất các chế phẩm bảo vệ thực vật, phân vi sinh phục vụ chăm sóc và bảo vệ cây trồng lâm nghiệp.

1.2. Nội dung trọng tâm ưu tiên ứng dụng

- Ứng dụng công nghệ nuôi cấy mô tế bào vào sản xuất giống cây lâm nghiệp

- Ứng dụng công nghệ gen vào sản xuất giống cây lâm nghiệp

1.3. Nội dung trọng tâm ưu tiên về đào tạo, tập huấn, chuyển giao công nghệ

- Ưu tiên chuyển giao công nghệ nuôi cấy mô tế bào cho các cá nhân, tổ chức, doanh nghiệp có đủ điều kiện cơ sở vật chất để tiếp nhận.
- Chuyển giao quy trình ra ngôi cây mô trong bình cho các cá nhân, tổ chức, địa phương để chủ động nguồn giống cung cấp cho nhu cầu trồng rừng trên địa bàn.
- Chuyển giao quy trình trồng rừng thâm canh gỗ lớn.
- Triển khai hỗ trợ tổ chức, Doanh nghiệp làm chủ được công nghệ nuôi cấy mô tế bào cây lâm nghiệp.
- Tập huấn cho người dân về kỹ thuật ra ngôi và chăm sóc cây con từ bình giống nuôi cấy mô.

2. Giải pháp thực hiện

2.1. Công tác thông tin, tuyên truyền

Tổ chức tuyên truyền, phổ biến để tạo sự chuyển biến mạnh mẽ trong nhận thức của các cấp, các ngành và toàn xã hội về những tiến bộ kỹ thuật, những mô hình sản xuất giống cây lâm nghiệp có hiệu quả giúp cho người dân tiếp cận và tiếp nhận được tiến bộ KH&CN để áp dụng vào thực tiễn sản xuất có hiệu quả thông qua các cuộc họp, hội nghị, hội thảo, chuyên mục khoa học công nghệ trên đài truyền hình, trên cổng thông tin điện tử KH&CN, trên trang Website, trên bản tin, trên đặc san...

2.2. Về thực hiện đồng bộ các cơ chế, chính sách

Áp dụng các chính sách hiện hành và xây dựng chính sách đặc thù để tạo điều kiện thuận lợi cho các tổ chức cá nhân và doanh nghiệp tham gia. (Nghị quyết Số 31/2017/NQ-HĐND ngày 14/12/2017 của HĐND tỉnh về Chính sách hỗ trợ ứng dụng, nhân rộng các kết quả KH&CN trên địa bàn tỉnh Quảng Trị giai đoạn 2017-2025)

3. Đầu tư hạ tầng kỹ thuật hỗ trợ tổ chức, doanh nghiệp chuyển giao, làm chủ và phát triển công nghệ phù hợp với điều kiện thực tế của tỉnh

- Rà soát, lồng ghép đầu tư mới, nâng cấp hạ tầng nghiên cứu và phát triển công nghệ của các tổ chức khoa học và công nghệ phục vụ tổ chức, doanh nghiệp làm chủ và phát triển công nghệ.
- Khuyến khích các doanh nghiệp thành lập quỹ phát triển khoa học và công nghệ. Tạo điều kiện thuận lợi để doanh nghiệp trong các ngành, lĩnh vực ưu tiên đầu tư, sử dụng quỹ phát triển khoa học và công nghệ của mình để nâng cao năng lực hấp thụ công nghệ, năng lực đổi mới công nghệ của doanh nghiệp.

4. Nâng cao chất lượng nguồn nhân lực

- Hỗ trợ nâng cao năng lực đội ngũ cán bộ nghiên cứu, cán bộ kỹ thuật cho các doanh nghiệp, tổ chức khoa học và công nghệ trên địa bàn tỉnh.

- Tăng cường liên kết giữa các viện, trường, giáo dục nghề nghiệp với tổ chức, doanh nghiệp để phát triển nguồn nhân lực, nâng cao năng lực tiếp thu, làm chủ công nghệ sản xuất giống cây trồng bằng công nghệ mới và khai thác hiệu quả công nghệ.

IV. KINH PHÍ THỰC HIỆN

Lồng ghép thực hiện từ các nguồn kinh phí:

- Kinh phí từ các chương trình, dự án cấp quốc gia
- Kinh phí sự nghiệp KH&CN của tỉnh thông qua các đề tài, dự án
- Kinh phí từ các nhiệm vụ thường xuyên theo chức năng
- Kinh phí từ chính sách hỗ trợ ứng dụng, nhân rộng các kết quả KH&CN trên địa bàn tỉnh Quảng Trị giai đoạn 2017-2025 (Nghị quyết Số 31/2017/NQ-HĐND)
- Kinh phí tự có của các tổ chức cá nhân và doanh nghiệp

V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Phòng Quản lý khoa học

Ưu tiên các nhiệm vụ KH&CN ứng dụng sản xuất giống cây bằng công nghệ mới, có tính khả thi cao, có khả năng ứng dụng, nhân rộng thành công, đặc biệt là ứng dụng công nghệ về chọn tạo giống cây lâm nghiệp, công nghệ nuôi cấy mô sản xuất cây lâm nghiệp, Nghiên cứu xây dựng quy trình trồng rừng thâm canh cây gỗ lớn đạt hiệu quả kinh tế cao, phù hợp với từng vùng trồng rừng trọng điểm.

2. Phòng Quản lý công nghệ và Sở hữu trí tuệ

Lựa chọn các doanh nghiệp có đủ điều kiện và năng lực để tiếp nhận công nghệ sản xuất cây giống bằng phương pháp nuôi cấy mô tế bào.

3. Phòng Kế hoạch- Tài chính

Hàng năm ưu tiên bố trí ngân sách sự nghiệp khoa học để thực hiện kế hoạch.

4. Trung tâm Nghiên cứu, Ứng dụng và Thông tin Khoa học và Công nghệ

- Đẩy mạnh việc ứng dụng các tiến bộ khoa học kỹ thuật vào sản xuất giống cây lâm nghiệp bằng phương pháp nuôi cấy mô, giâm hom: Triển khai xây dựng mô hình, chuyển giao công nghệ, tập huấn hướng dẫn kỹ thuật kỹ thuật và nhân rộng các mô hình sản xuất giống cây lâm nghiệp có hiệu quả.

- Tăng cường công tác thông tin tuyên truyền, tạo điều kiện tốt nhất để người dân tiếp cận và tiếp nhận tiên bộ KH&CN để áp dụng vào sản xuất có hiệu quả; Tuyên truyền các mô hình sản xuất có hiệu quả để áp dụng vào thực tiễn, đặc biệt là các mô hình sản xuất giống và trồng thâm canh cây gỗ lớn.

5. Văn phòng Sở

Theo dõi, đôn đốc việc thực hiện, định kỳ tổng hợp báo cáo kết quả.

Trên đây là kế hoạch Phối hợp Nghiên cứu, ứng dụng, chuyển giao công nghệ sản xuất giống cây bằng công nghệ mới, công nghệ nuôi cấy mô của Sở KH&CN. Yêu cầu các phòng và các đơn vị liên quan triển khai thực hiện. Định kỳ báo cáo kết quả, khó khăn vướng mắc về Sở KH&CN để tổng hợp./.

Nơi nhận:

- Ban Giám đốc;
- Các phòng, đơn vị của Sở;
- Lưu VT.

**KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Trần Thiêm