

Lâm Đồng, ngày 16 tháng 3 năm 2021

Báo cáo lần thứ:	01
Năm báo cáo:	2021

PHIẾU THÔNG TIN VỀ ỨNG DỤNG KẾT QUẢ THỰC HIỆN NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

I. PHẦN THÔNG TIN CHUNG

(Áp dụng cho tất cả loại hình nhiệm vụ khoa học và công nghệ)

1.1. Tên nhiệm vụ: Nghiên cứu khả năng ra hoa tạo hạt của cây sâm Ngọc Linh *in vitro* tại Đà Lạt.

1.2. Loại hình nhiệm vụ (đánh dấu vào mục phù hợp):

Đề tài khoa học và công nghệ

Đề án khoa học

Dự án SXTN

Dự án khoa học và công nghệ

1.3. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ/Tổ chức được giao quyền sở hữu, quyền sử dụng kết quả:

Ban quản lý Khu công nghệ sinh học và nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao Đà Lạt.

1.4. Họ và tên chủ nhiệm vụ: Th.s Phan Công Du

1.5. Ngày được nghiệm thu, đánh giá chính thức: ngày 07 tháng 11 năm 2019

1.6. Giấy đăng ký kết quả thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ:

Số: 2020-14/KQNC, Ngày cấp: 23/7/2020, Cơ quan cấp: Sở Khoa học và Công nghệ Lâm Đồng

1.7. Bộ/Ngành/UBND tỉnh chủ quản của tổ chức chủ trì nhiệm vụ: UBND tỉnh Lâm Đồng.

1.8. Mô tả nội dung ứng dụng kết quả nhiệm vụ khoa học và công nghệ:

(Mô tả ngắn gọn những ứng dụng của kết quả của nhiệm vụ: đã ứng dụng như thế nào; ứng dụng vào lĩnh vực, hoạt động gì; có chuyển giao công nghệ không)

- Các báo cáo kết quả nghiên cứu của đề tài là sản phẩm để sử dụng làm tài liệu tham khảo cho các nghiên cứu chuyên sâu, các nghiên cứu có liên quan đến cây sâm Ngọc Linh *in vitro*.

- Mô hình nhà màng trồng sâm Ngọc Linh *in vitro* có khả năng nhân rộng nguồn giống, cung cấp cho thị trường và có giá trị thương mại hóa.

1.9. Nêu hiệu quả kinh tế (nếu có), tác động kinh tế-xã hội, môi trường, ý nghĩa khoa học, v.v.. mà những ứng dụng kết quả nhiệm vụ mang lại (nếu có):

- **Tác động kinh tế-xã hội, môi trường, ý nghĩa khoa học**

Qua kết quả của đề tài, khẳng định được khả năng thích nghi của cây sâm Ngọc Linh *in vitro* ở điều kiện Đà Lạt, Lâm Đồng cũng như tỷ lệ sống, khả năng sinh trưởng, ra hoa, tạo hạt của cây. Việc tạo ra được nguồn cây giống từ việc thu hạt của cây *in vitro* để nhân rộng ra tại Đà Lạt là một trong những thành công lớn về mặt khoa học của đề tài.

Sự thành công của việc trồng sâm Ngọc Linh *in vitro* ở Lâm Đồng mở ra triển vọng ở nhiều địa phương cho đất nước ta. Từ Lâm Đồng trở lên với độ cao và nhiệt độ như vậy thì đều có thể trồng sâm. Đặc biệt Lâm Đồng nếu tận dụng được cơ hội này và phát triển trồng sâm theo công nghệ mới thì sản lượng sẽ tăng lên rất nhanh. Không chỉ trồng mà qua đó còn bảo tồn được nguồn gen quý của sâm Ngọc Linh, ngoài ra còn trực tiếp bảo vệ những cánh rừng.

II. PHÂN THÔNG TIN THEO LOẠI HÌNH NHIỆM VỤ

(Lựa chọn nội dung của phần thứ hai tùy theo loại hình nhiệm vụ)

• **Áp dụng đối với Đề tài khoa học và công nghệ**

2.1. Kết quả của đề tài được ứng dụng trong lĩnh vực khoa học và công nghệ nào?:

(đánh dấu chọn lĩnh vực phù hợp)

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Khoa học tự nhiên | <input type="checkbox"/> Khoa học công nghệ và kỹ thuật |
| <input checked="" type="checkbox"/> Khoa học nông nghiệp | <input type="checkbox"/> Khoa học y-dược |
| <input type="checkbox"/> Khoa học xã hội | <input type="checkbox"/> Khoa học nhân văn |

2.2. Kết quả của đề tài khoa học và công nghệ có được sử dụng để giải quyết vấn đề thực tế, là cơ sở để đề xuất những nội dung nghiên cứu hoặc những vấn đề mới?

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Cơ sở để xây dựng Dự án SXTN | <input type="checkbox"/> Phát triển công nghệ mới |
| <input type="checkbox"/> Cơ sở để hình thành Đề án KH | <input checked="" type="checkbox"/> Được ứng dụng giải quyết vấn đề thực tế |
| <input type="checkbox"/> Hình thức khác: | |

2.3. Số lượng công bố khoa học, văn bằng sở hữu công nghiệp có nguồn gốc từ kết quả nghiên cứu của nhiệm vụ khoa học và công nghệ:

2.3.1. Số lượng công bố trong nước: 01 bài báo đăng trên tạp chí Khoa học và công nghệ Việt Nam (tập 61, số 12, tháng 12 năm 2019).

2.3.2. Số lượng công bố quốc tế: Không

2.4. Từ ứng dụng kết quả của đề tài, có hình thành yêu cầu bảo hộ sở hữu công nghiệp không? (đơn yêu cầu bảo hộ; bằng bảo hộ được cấp,...): Không

2.5. Việc ứng dụng kết quả của đề tài khoa học và công nghệ có góp phần vào đào tạo nhân lực khoa học và công nghệ không? (cho biết số Tiến sĩ, Thạc sĩ sử dụng kết quả của đề tài cho nội dung luận án, luận văn của mình, nếu có): Không

• **Áp dụng đối với Đề án khoa học**

2.1. Kết quả của đề án được ứng dụng trong lĩnh vực khoa học và công nghệ nào?

(đánh dấu chọn lĩnh vực phù hợp):

Khoa học tự nhiên

Khoa học công nghệ và kỹ thuật

Khoa học nông nghiệp

Khoa học y-dược

Khoa học xã hội

Khoa học nhân văn

2.2. Kết quả của đề án khoa học được sử dụng để hình thành cơ chế, chính sách, văn bản quy phạm pháp luật nào? (có thể nêu cụ thể những quyết định, văn bản quy phạm pháp luật được xây dựng, ban hành dựa trên cơ sở lý luận và thực tiễn do đề án nghiên cứu được):.....

• **Áp dụng đối với Dự án sản xuất thử nghiệm**

2.1. Địa chỉ/Cơ sở mà kết quả của Dự án được áp dụng vào thực tế hoặc nhân rộng áp dụng (có áp dụng thêm hoặc chuyển giao mô hình, giải pháp cho địa phương/đơn vị/cơ sở khác không? ,...):

.....

2.2. Hiệu quả của việc áp dụng, nhân rộng mô hình, giải pháp:

.....

2.3. Hình thức nhân rộng, chuyển giao kết quả của Dự án:

.....

XÁC NHẬN CỦA TỔ CHỨC BÁO CÁO KẾT QUẢ

(Thủ trưởng ký, ghi rõ họ tên và đóng dấu)



Phan Công Du