



## BÁO CÁO TÓM TẮT TÌNH HÌNH THỰC HIỆN ĐỀ TÀI KH&CN

(Đính kèm trong các báo cáo toàn văn của báo cáo định kỳ, báo cáo tổng kết hoặc xin gia hạn)

### A. THÔNG TIN CHUNG

#### A1. Tên đề tài

- Tên tiếng Việt: Nghiên cứu ảnh hưởng của gốc ghép đến khả năng chống chịu bệnh héo rũ *Fusarium oxysporum*, sinh trưởng, năng suất và chất lượng dưa lê (*Cucumis melo* L.)
- Tên tiếng Anh: Study on resistance to wilt disease *Fusarium oxysporum*, plant growth, fruit yield and quality of grafted melon (*Cucumis melo* L.).

#### A2. Thuộc ngành/nhóm ngành

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Khoa học Xã hội   | <input type="checkbox"/> Toán                                      | <input type="checkbox"/> Khoa học và Công nghệ Vật liệu           |
| <input type="checkbox"/> Khoa học Nhân văn | <input type="checkbox"/> Vật lý                                    | <input type="checkbox"/> Năng lượng                               |
| <input type="checkbox"/> Kinh tế, Luật     | <input type="checkbox"/> Hóa học và Công nghệ Hóa học              | <input type="checkbox"/> Cơ khí, Tự động hóa, Kỹ thuật Giao thông |
| <input type="checkbox"/> Quản lý           | <input checked="" type="checkbox"/> Sinh học và Công nghệ Sinh học | <input type="checkbox"/> Điện – Điện tử                           |
|  | <input type="checkbox"/> Khoa học Sức khỏe                         | <input type="checkbox"/> Công nghệ Thông tin và Truyền thông      |
|  | <input type="checkbox"/> Khoa học Trái đất và Môi trường           | <input type="checkbox"/> Xây dựng                                 |
|  |  | <input type="checkbox"/> Khác:....                                |

#### A3. Loại hình nghiên cứu

- Nghiên cứu cơ bản
- Nghiên cứu ứng dụng
- Nghiên cứu triển khai

#### A4. Thời gian thực hiện

- Theo Hợp đồng đã ký kết: từ tháng 24/02/2023 đến tháng 24/02/2025
- Được gia hạn (nếu có): Từ.....đến .....

#### A5. Kinh phí

Tổng kinh phí: 200 (triệu đồng), gồm

- Kinh phí từ ĐHQG-HCM: 200 triệu đồng  
Kinh phí cấp đợt 1: 100.000.000 theo Công văn số 466/ĐHQG-KHCN ngày 23/03/2023  
Kinh phí cấp đợt 2: 60.000.000 theo Công văn số 1738/ĐHQG-KHCN ngày 10/10/2023  
Kinh phí cấp đợt 2: 40.000.000 theo Công văn số 557/ĐHQG-KHCN ngày 02/04/2024
- Kinh phí từ nguồn huy động (vốn tự có và vốn khác): .... triệu đồng

#### A6. Chủ nhiệm

Học hàm, học vị, họ và tên: NCS. ThS. Trần Văn Khải  
Ngày, tháng, năm sinh: 24/03/1974 Nam/ Nữ: Nam  
Cơ quan: Khoa Nông Nghiệp & Tài nguyên Thiên nhiên  
Điện thoại: 0918706884 Email: tvkhai@agu.edu.vn

#### A7. Cơ quan chủ trì

Tên cơ quan: Trường Đại học An Giang – ĐHQG-HCM  
Họ và tên thủ trưởng: PGS.TS. Võ Văn Thắng  
Điện thoại: 82 296 625 6565; Fax: 84 296 384 2560  
E-mail: vvthang@agu.edu.vn.....

## A8. Danh sách tham gia thực hiện

TT	Họ và tên	Đơn vị công tác	Nội dung công việc
1	NCS. ThS. Trần Văn Khải	Bộ môn Khoa học cây trồng, Khoa Nông nghiệp & TNTN-ĐHAG	Chủ nhiệm
2	ThS. Trần Vĩnh Sang	Bộ môn Khoa học cây trồng, Khoa Nông nghiệp & TNTN-ĐHAG	Thư ký
3	ThS. Nguyễn Thị Minh Châu	Bộ môn Khoa học cây trồng, Khoa Nông nghiệp & TNTN-ĐHAG	Thành viên
4	ThS. Võ Thị Hương Dương	Bộ môn Khoa học cây trồng, Khoa Nông nghiệp & TNTN-ĐHAG	Thành viên
5	PGS.TS. Võ Thị Bích Thủy	Khoa Khoa học Cây trồng- Trường Nông nghiệp- Đại học Cần Thơ	Thành viên
6	GS.TS. Lê Vĩnh Thúc	Khoa Khoa học Cây trồng- Trường Nông nghiệp- Đại học Cần Thơ	Thành viên
7	TS. Lý Ngọc Thanh Xuân	Khu Thí nghiệm – Thực hành, Phòng Quản trị & Thiết bị- ĐHAG	Thành viên
8	TS. Nguyễn Thị Ngọc Giang	Khu Thí nghiệm – Thực hành, Phòng Quản trị & Thiết bị- ĐHAG	Thành viên
9	ThS. Nguyễn Thí Thúy Diễm	Bộ môn Khoa học cây trồng, Khoa Nông nghiệp & TNTN-ĐHAG	Thành viên

## B. BÁO CÁO

### B1. Nội dung công việc

#### B1.1 Nội dung hoàn thành theo tiến độ đăng ký

TT	Nội dung đăng ký	Kết quả đạt được	Mức độ hoàn thành nội dung đăng ký
1	Nghiên cứu tổng quan	Thuyết minh hoàn chỉnh	100%
2	Nội dung 1: Thu thập, phân lập và đánh giá khả năng gây hại của các chủng nấm <i>Fusarium oxysporum</i> hại dưa lê và chọn ra 1 chủng nấm <i>Fusarium oxysporum</i> gây hại nặng nhất	Đã hoàn thành nội dung này. Đã thu thập phân lập được 16 chủng và định danh. Tìm ra được chủng gây hại nặng nhất trên dưa lê.	100%
3	<b>Nội dung 2: Đánh giá khả năng chống chịu nấm <i>Fusarium spp.</i> của ngọn ghép và các loại gốc ghép.</b>	Nội dung này có 4 thí nghiệm đã hoàn thành	100%

#### B1.2 Nội dung chưa hoàn thành theo tiến độ đăng ký

TT	Nội dung chưa hoàn thành	Nguyên nhân	Biện pháp khắc phục
1			
2			
3			

## B2. Sản phẩm nghiên cứu (kèm minh chứng)

### B2.1 Ấn phẩm khoa học

**Đăng ký:** 01 Bài báo tạp chí quốc tế Q3/Q4 và 03 Bài báo trong nước theo hội đồng Giáo sư nhà nước

**Đạt được:** 01 bài đăng trên tạp chí Q3 (chấp nhận đăng) và 04 bài báo trong nước theo hội đồng Giáo sư nhà nước đã xuất bản.

TT	Năm đăng	Thông tin tạp chí		Tên bài báo	Tên các tác giả	Tác giả chính	Tác giả thuộc VNU	Điểm IF	ISSN	Link bài báo
		Tên tạp chí	Vol, No,pp							
1	2024	Plant Science Today (chấp nhận đăng)		The impact of three rootstock types on <i>Fusarium</i> sp. wilt resistance in melons plants ( <i>Cucumis melo</i> L.) in Can Tho city (Vietnam)	Trần Văn Khải, Võ Thị Bích Thủy, Nguyễn Thị Minh Châu và Nguyễn Thị Ngọc Giang	Trần Văn Khải	Nguyễn Thị Minh Châu, Nguyễn Thị Ngọc Giang	1.03	2550-2166	
2	2024	Tạp chí Nông nghiệp & Phát triển Nông thôn (Kỳ 1 tháng 4/2024, trang 3-11)		Phân lập tác nhân gây bệnh héo rũ trên cây dưa lê tại tỉnh An Giang và đánh giá khả năng kháng nấm <i>fusarium</i> spp. của một số giống cây trồng thuộc họ bầu bí	Trần Văn Khải,- Võ Thị Bích Thủy, Võ Thị Hương Dương, Nguyễn Thị Ngọc Giang, Nguyễn Thị Minh Châu, Trần Vĩnh Sang, Võ Hoàng Nam.	Trần Văn Khải	Võ Thị Hương Dương, Nguyễn Thị Ngọc Giang, Nguyễn Thị Minh Châu,, Trần Vĩnh Sang và Võ Hoàng Nam.		1859-4581	

3	2024	Tạp chí Nông nghiệp & Phát triển Nông thôn (Kỳ tháng 6/2024, trang 83-90)	Đánh giá khả năng kháng nấm <i>fusarium</i> sp. gây bệnh héo rũ trên dưa lê tại tỉnh Vĩnh Long của 3 loại cây bầu, bí đao, bình bát dây ứng dụng làm gốc ghép.	Trần Văn Khải,- Võ Thị Bích Thủy, Võ Thị Hương Dương, Nguyễn Thị Ngọc Giang, Trần Vĩnh Sang, Võ Hoàng Nam.	Trần Văn Khải	Nguyễn Thị Ngọc Giang, Nguyễn Thị Minh Châu, Võ Thị Hương Dương, Trần Vĩnh Sang và Võ Hoàng Nam.	1859-4581	
4	2024	Tạp chí Nông nghiệp & Phát triển Nông thôn (tháng 11/2024, trang 13- 22)	Xác định phương pháp ghép, tuổi ngọn ghép tương thích của dưa lê trên gốc ghép họ bầu bí dưa.	Trần Văn Khải,- Võ Thị Bích Thủy, Nguyễn Thị Thuý Diễm, Nguyễn Thị Ngọc Giang, Võ Hoàng Nam.	Trần Văn Khải	Nguyễn Thị Ngọc Giang, Nguyễn Thị Thuý Diễm, Trần Vĩnh Sang và Võ Hoàng Nam..	1859-4581	
5	2024	Tạp chí Nông nghiệp & Phát triển Nông thôn (tháng 11/2024, trang 45- 55)	Khả năng chống chịu bệnh héo rũ do nấm <i>Fusarium</i> spp. gây ra trên dưa lê (Cucumis melo L.) được ghép trên	Trần Văn Khải,- Võ Thị Bích Thủy, Võ Thị Hương Dương, Nguyễn Thị Ngọc Giang,	Trần Văn Khải	Nguyễn Thị Ngọc Giang, Võ Thị Hương Dương, Trần Vĩnh Sang, Nguyễn Thị Thuý	1859-4581	

			5 loại gốc ghép bầu bí đưa ở điều kiện nhà màng	Nguyễn Thị Thuý Diễm, Võ Hoàng Nam.		Diễm và Võ Hoàng Nam.			
--	--	--	---	-------------------------------------	--	-----------------------	--	--	--

## B2.2 Đăng ký sở hữu trí tuệ

### Đăng ký:

-.....

-.....

- .....

### Đạt được:

-.....

-.....

- ...

### Mô tả sản phẩm/kết quả nghiên cứu (căn cứ đề cương được phê duyệt)

.....

### Công nghệ/ giải pháp hữu ích đã chuyển giao công nghệ (kèm minh chứng)

TT	Tên công nghệ/ giải pháp hữu ích đã chuyển giao (sản phẩm chuyên giao- Thông số kỹ thuật của sản phẩm)	Năm chuyển giao	Đối tác ký hợp đồng	Ngày ký hợp đồng	Doanh thu từ hợp đồng	Quy mô
1						
2						

## B2.3 Kết quả đào tạo (kèm minh chứng)

Đề tài đến giai đoạn này đã thu được các sản phẩm đào tạo gồm:

- 06 khóa luận tốt nghiệp đại học đã bảo vệ thành công.

### B2.3.1. Kết quả đào tạo nghiên cứu sinh

Stt	Họ tên NCS	Người hướng dẫn	Tên luận án	Cơ sở đào tạo	Năm bảo vệ/ Đang thực hiện
1					
2	.....				
3	.....				

### B2.3.2. Kết quả đào tạo cao học

Stt	Họ tên HVCH	Người hướng dẫn	Tên luận văn	Cơ sở đào tạo	Năm bảo vệ/ Đang thực hiện
1					

2	.....				
3	.....				

### B2.3.3. Kết quả đào tạo đại học

Stt	Họ tên Sinh viên	Người hướng dẫn	Tên khóa luận	Cơ sở đào tạo	Năm bảo vệ/ Đang thực hiện
1	Võ Hoàng Nam	ThS. Trần Văn Khải	Phân lập tác nhân gây bệnh héo rũ trên cây dưa lê tại An Giang và đánh giá khả năng kháng nấm <i>Fusarium</i> sp. của một số giống cây trồng thuộc họ bầu bí	Đại học An Giang	6/2023
2	Nguyễn Dương Tuyết Kha	ThS. Nguyễn Thị Minh Châu	Xác định phương pháp ghép và sự tương thích giữa gốc ghép và ngọn ghép dưa lê trong điều kiện nhà lưới	Đại học An Giang	06/2023
3	Nguyễn Văn Tường	ThS. Võ Thị Hương Dương	Phân lập tác nhân gây bệnh héo rũ trên cây dưa lê tại Kiên Giang và đánh giá khả năng kháng nấm <i>Fusarium</i> sp. trên bầu, mướp và bình bát dây	Đại học An Giang	06/2023
4	Nguyễn Văn Thắng	ThS. Nguyễn Thị Minh Châu ThS. Trần Văn Khải	Khảo sát tính chống chịu bệnh héo rũ do nấm <i>Fusarium equiseti</i> và năng suất trên dưa lê kim cô nướng ghép với 5 loại gốc ghép họ bầu bí dưa ở nhà màng tại Khu Thực nghiệm trường ĐHAG.	Đại học An Giang	06/2024
5	Trần Quốc Tính	ThS. Võ Thị Hương Dương	Khảo sát khả năng chống chịu bệnh héo rũ do nấm <i>Fusarium</i>	Đại học An Giang	06/2024

		ThS. Trần Văn Khải	<i>oxyporum</i> gây ra trên dưa lê ( <i>Cucumis melo</i> L.) được ghép trên 5 loại gốc ghép họ bầu bí dưa ở điều kiện nhà màng		
6	Nguyễn Hữu Nhân	ThS. Trần Văn Khải	Khảo sát tính chống chịu bệnh héo rũ do nấm <i>Fusarium incanatum</i> và năng suất trên dưa lê kim cô nướng ghép với 5 loại gốc ghép họ bầu bí dưa ở nhà màng tại Thoại Sơn-An Giang	Đại học An Giang	06/2024

### B3. Hội nghị, hội thảo trong và ngoài nước đã được tổ chức, tham gia

TT	Thời gian, Địa điểm	Tên hội thảo, hội nghị (chủ đề)	Tên bài báo	Tên tác giả

Cán bộ được cử đi trao đổi HTQT về KH&CN (Hội nghị, hội thảo, tập huấn ngắn hạn) thông qua đề tài/dự án

TT	Tên người được cử đi	Thời gian	Địa điểm	Nội dung trao đổi	Kết quả thu được

### B4. Tình hình sử dụng kinh phí

Kinh phí		Số tiền (triệu đồng)	Ghi chú
Kinh phí đề tài đề nghị ĐHQG-HCM cấp		200.000.000	
Kinh phí cấp đến thời điểm báo cáo		200.000.000	
Kinh phí sử dụng đến thời điểm báo cáo (Ghi rõ từng nội dung cụ thể như thuê khoán chuyên môn, mua sắm trang thiết bị, photo, in ấn,...)			
TT	Tên nội dung đã quyết toán		
1	Thanh toán công lao động nội dung 1, 2,	117.589.300	
2	Nguyên, vật liệu	54.099.600	
2	Hóa chất phân tích	18.787.290	

3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	9.523.810	
	<b>Cộng</b>	<b>200.000.000</b>	
<b>Kinh phí đề nghị cấp tiếp</b>			

## **B5. Nhận xét và đánh giá kết quả đạt được so với yêu cầu**

### **B5.1 Về nội dung**

Nội dung đã hoàn thành 100% khối lượng công việc

### **B5.2 Về sản phẩm**

Sản phẩm đạt hơn 100% so với số lượng đăng kí

### **B5.3 Về tiến độ**

Hoàn thành tiến độ về nội dung thí nghiệm, 4 bài báo trong nước đã xuất bản, 01 bài báo quốc tế đã chấp nhận đăng và đã đóng lệ phí.

### **B5.4 Kiến nghị**

*Ngày 25 tháng 2 năm 2025*

**Chủ nhiệm**

(Ký và ghi rõ họ tên)

Trần Văn Khải