CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

THÔNG TIN NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN TIẾN SĨ

Tên luận án: Nghiên cứu nấm *Alternaria* spp. gây bệnh đốm nâu trên chanh dây (*Passiflora edulis*).

Chuyên ngành: Bảo vệ Thực vật **Mã số:** 9.62.01.12

Nghiên cứu sinh: Phan Thị Thu Hiền

Người hướng dẫn: PGS. TS. Lê Đình Đôn

Cơ sở đào tạo: Trường Đại học Nông lâm Thành phố Hồ Chí Minh

Những đóng góp mới của luận án:

Kết quả của luận án đã xác định được có hai loài thuộc *Alternaria* gây bệnh đốm nâu trên chanh dây, *A. passiflorae* và *A. tenuissima,* triệu chứng và đặc điểm gây bệnh có sự khác biệt. Trong đó, *A. tenuissima* là loài được phân lập trên nguồn cây giống chanh dây nhập nội.

Trình tự vùng rDNA-ITS, ACT, GPDH của 23 mẫu phân lập *Alternaria* được đưa vào genbank như là nguồn dữ liệu cho nghiên cứu so sánh và dịch tễ phân tử.

Xác định được phổ ký chủ của nấm *A. passiflorae* và *A. tenuissima* giúp trong việc quản lý và phòng trừ bệnh đốm nâu; cũng như trong công tác quy hoạch vùng trồng và cơ cấu cây trồng phù hợp với chanh dây nhằm hạn chế thiệt hại do nấm *Alternaria* spp. gây ra.

HƯỚNG DẪN KHOA HỌC	NGHIÊN CỨU SINH
PGS. TS. Lê Đình Đôn	Phan Thị Thu Hiền

NEW CONTRIBUTION OF THE STUDY

Thesis title: Studies on *Alternaria* species causing brown spot disease of passionfruit (*Passiflora edulis*)

Major: Plant Protection **Code:** 9.62.01.12

PhD candidate: Phan Thi Thu Hien

Supervisors: Assoc Prof. Dr. Le Dinh Don

Educational institution: Nong Lam University, Ho Chi Minh City

New findings of the thesis:

The results of the study have identified two species of *Alternaria* which causing brown spot disease on passionfruit, *A. passiflorae* and *A. tenuissima* have had different symptoms and pathogenic characteristics. In which, *A. tenuissima* was recorded on imported passionfruit seedling sources.

The rDNA-ITS, ACT, and GPDH region sequences of 23 *Alternaria* isolates were introduced in genbank as data source for molecular epidemiological and comparative studies.

Identification of host range of fungi *A. passiflorae* and *A. tenuissima* helped in the management and prevention of brown spot disease; as well as in planning the production sites and crops structure which are suitable for passionfruit to limit the damage caused by *Alternaria* spp.

Supervisors	PhD candidate
Assoc Prof. Dr. Le Dinh Don	Phan Thi Thu Hien