

ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN

1. Thông tin chung về luận án

Tên luận án: **Nghiên cứu giống hồ tiêu (*Piper spp.*) kháng *Meloidogyne incognita* bằng chỉ thị phân tử ở Việt Nam**

Họ tên NCS: Sonexay RASPHONE

Ngành: Sinh học Mã số: 9420101

GV hướng dẫn: PGS. TS. Trương Thị Hồng Hải
TS. Nguyễn Quang Cơ

Nơi đào tạo: Viện Công nghệ sinh học, Đại học Huế

2. Đóng góp của luận án

2.1. Đóng góp về mặt nghiên cứu, khoa học

- Cung cấp nguồn dữ liệu định danh và sự khác biệt về hình thái, đặc điểm di truyền của 39 dòng/giống hồ tiêu thu thập từ các vùng trồng ở Việt Nam, đây là cơ sở khoa học trong chọn tạo giống hồ tiêu.
- Cung cấp một chỉ thị SCAR (30 – 360F1R2) liên kết với tính kháng tuyến trùng *M. incognita* của cây hồ tiêu, làm cơ sở để nhận dạng dòng/giống hồ tiêu có khả năng kháng tuyến trùng.
- Cung cấp dữ liệu về đặc điểm ra hoa của dòng/giống hồ tiêu loài *P. nigrum* L. và khả năng lai yếu giữa loài *P. nigrum* L với loài *P. divaricatum* có khả năng kháng tuyến trùng.

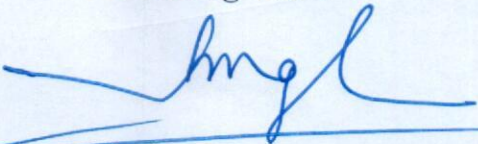
2.2. Đóng góp về mặt thực tiễn

- Cung cấp một dòng/giống hồ tiêu loài *P. hancei* (HUIB_PH30) và một dòng/giống hồ tiêu loài *P. devaricatum* (HUIB_PD36) có khả năng kháng tuyến trùng *M. incognita* và chịu úng tốt.
- Cung cấp hai tổ hợp ghép là tiêu HUIB_PH30 – tiêu Vĩnh Linh và tiêu HUIB_PD36 – tiêu Vĩnh Linh tiếp hợp tốt, có khả năng kháng tuyến trùng và sinh trưởng, phát triển tốt trong điều kiện nhà màng.

Những điều này có ý nghĩa rất quan trọng trong việc sản xuất giống hồ tiêu sạch bệnh và phát triển ổn định, bền vững ngành hồ tiêu ở Việt Nam.

Thừa Thiên Huế, ngày 23 tháng 01 năm 2024

GV hướng dẫn 1



PGS.TS. Trương Thị Hồng Hải

GV hướng dẫn 2



TS. Nguyễn Quang Cơ

Nghiên cứu sinh



Sonexay RASPHONE