

THÔNG TIN NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN TIẾN SĨ

Tên luận án: Đánh giá đa dạng di truyền và tính gây bệnh của nấm *Corynespora cassiicola* trên cây cao su (*Hevea brasiliensis*) ở Việt Nam

Chuyên ngành: Bảo vệ Thực vật

Mã số: 9.62.01.12

Nghiên cứu sinh: Nguyễn Đôn Hiệu

Người hướng dẫn: TS. Nguyễn Anh Nghĩa; PGS.TS. Nguyễn Bảo Quốc

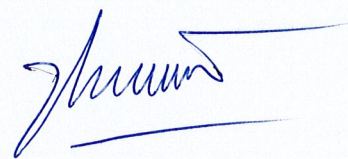
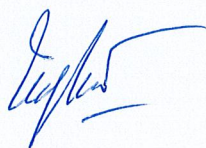
Cơ sở đào tạo: Trường Đại học Nông lâm Thành phố Hồ Chí Minh

Những đóng góp mới của luận án:

- Phát hiện một phân nhóm di truyền mới dựa trên trình tự vùng rDNA-ITS.
- Chỉ thị phân tử SRAP lần đầu tiên được sử dụng trong nghiên cứu đa dạng di truyền nấm *C. cassiicola*.
- Xác định sự hiện diện và phân bố gen Cas2 của nấm *C. cassiicola* tại nhiều vùng địa lý ở Việt Nam.
- Chọn lọc được một số MPL nấm *C. cassiicola* làm nguồn vật liệu cho nghiên cứu tạo tuyển giống cao su chống chịu bệnh rụng lá *Corynespora*.

TẬP THỂ GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN

NGHIÊN CỨU SINH



TS. Nguyễn Anh Nghĩa PGS.TS. Nguyễn Bảo Quốc

Nguyễn Đôn Hiệu

NEW CONTRIBUTION OF THE STUDY

Thesis title: Genetic diversity and pathogenicity of the fungus *Corynespora cassiicola* on rubber tree (*Hevea brasiliensis*) in Vietnam

Major: Plant Protection

Code: 9.62.01.12

PhD candidate: Nguyen Don Hieu

Supervisors: Dr. Nguyen Anh Nghia; Assoc Prof. Dr. Nguyen Bao Quoc

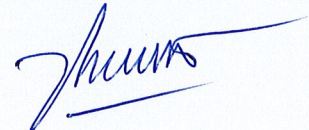
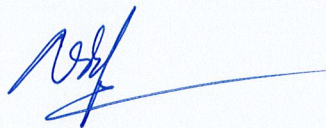
Educational institution: Nong Lam University, Ho Chi Minh City

New findings of the thesis:

- The new genetic group of *C. cassiicola* was found based on rDNA-ITS region sequence.
- This is the first study using SRAP markers to analyze *C. cassiicola* isolates.
- The presence and distribution of Cas2 gene of *C. cassiicola* isolates have been detected in many geographical location in Vietnam.
- Some *C. cassiicola* isolates have been selected for study on breeding rubber clones tolerant Corynespora leaf fall disease.

Supervisors

PhD candidate



Dr. Nguyen Anh Nghia

Assoc Prof. Dr. Nguyen Bao Quoc

Nguyen Don Hieu