

THÔNG TIN NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN TIẾN SĨ

Tên luận án: Đa dạng di truyền của quần thể cây cao su Rondonia (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) được bảo tồn tại Việt Nam

Chuyên ngành: Khoa học cây trồng

Mã số: 9.62.01.10

Nghiên cứu sinh: Vũ Văn Trường

Người hướng dẫn: TS. Huỳnh Văn Biết và TS. Vincent Le Guen

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

Những đóng góp mới của luận án

SSR là chỉ thị phân tử hiện đại được ứng dụng hiệu quả trong nghiên cứu di truyền trên cây cao su ở Việt Nam; đây là nghiên cứu đầu tiên về sự đa dạng và cấu trúc di truyền của toàn bộ mẫu giống cao su có nguồn gốc từ bang Rondonia (Brazil) đang bảo tồn tại Việt Nam.

Thông qua 15 chỉ thị SSRs đã xác định được mối quan hệ di truyền gần gũi giữa các mẫu giống mà kiểu hình khó có thể phát hiện trong quá trình bảo tồn. Kết quả của nghiên cứu cũng hữu ích trong việc định hướng và lựa chọn các nguồn gen mới cho chương trình chọn tạo giống với mức độ đa dạng cao và khoảng cách di truyền lớn giữa các nguồn gen có trong bộ sưu tập quý gen cây cao su tại Việt Nam.

Hướng dẫn Khoa học

TS. Huỳnh Văn Biết

Nghiên cứu sinh

TS. Vincent Le Guen

Vũ Văn Trường

NEW CONTRIBUTIONS OF THE STUDY

Thesis title: Genetic diversity of the Rondonia rubber tree (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) population conserved in Vietnam

Major: Crop Science

Code: 9.62.01.10

PhD. Candidate: Vu Van Truong

Supervisors: Dr. Huynh Van Biet and Dr. Vincent Le Guen

Education institution: Nong Lam University, Ho Chi Minh city

New contributions of the thesis

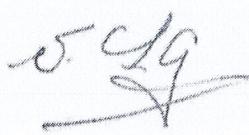
SSR is a modern molecular marker that has been effectively applied to genetic research on rubber trees in Vietnam and this is the first study on genetic diversity and structure of all of the rubber accessions originating from Rondonia, Brazil which are being conserved in Vietnam.

Using 15 SSR markers, the study determined the close genetic relationships among accessions, which were difficult to detect by phenotype during conservation. The results from this study were also helpful for orientation and selection of new genetic resources for Vietnam's rubber breeding program using high diversity and large genetic distance between genetic resources in the *Hevea* germplasm in Vietnam.

Supervisors



Dr. Huynh Van Biet



Dr. Vincent Le Guen

PhD. Candidate



Vu Van Truong