BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM
TP. HỒ CHÍ MINH

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

THÔNG TIN ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN TIẾN SĨ

Tên đề tài: ĐẶC ĐIỂM SINH THÁI TÁI SINH TỰ NHIÊN CỦA DẦU CON RÁI (*Dipteropcarpus alatus* Roxb) DƯỚI TÁN RỪNG KÍN THƯỜNG XANH ẨM NHIỆT ĐỚI Ở KHU VỰC TÂN PHÚ, TỈNH ĐỒNG NAI.

Chuyên ngành: Lâm sinh. Mã số: 9 62 02 05.
Nghiên cứu sinh: ĐÀO THỊ THÙY DƯƠNG.
Người hướng dẫn: TS. LÊ BÁ TOÀN VÀ TS. PHẠM XUÂN QUÝ.
Cơ sở đào tạo: Trường Đại học Nông Lâm Thành phố Hồ Chí Minh.
Số ban hành Quyết định Hội đồng đánh giá luận án cấp Trường:
Ngày ban hành Quyết định Hội đồng đánh giá luận án cấp Trường:

TÓM TẮT NHỮNG KẾT LUẬN MỚI CỦA LUẬN ÁN

(1) Luận án đã chỉ ra rằng đời sống của cây tái sinh Dầu rái trải qua 2 giai đoạn; trong đó giai đoạn chịu bóng cao tương ứng với cấp H < 100 cm, còn giai đoạn ưa sáng tương ứng với cấp H > 100 cm. Ở giai đoạn chịu bóng cao, cây con Dầu rái đòi hỏi độ tàn che thích hợp lớn hơn 0,7. Ở giai đoạn ưa sáng, cây con Dầu rái đòi hỏi độ tàn che thích hợp là 0,5 – 0,7 và diện tích lỗ trống thích hợp từ 200 – 300 m^2.

(2) Luận án đã chỉ ra rằng những điều kiện môi trường thích hợp đối với tái sinh tự nhiên của Dầu rái là độ tàn che của cây bụi nhỏ hơn 0,6; độ che phủ của thảm tươi từ 25 – 50%; độ ưu thế của cây mẹ từ 30 – 32%; chỉ số phức tạp về cấu trúc quần thụ từ 0,4 – 0,5 và chỉ số cạnh tranh tán của quần thụ từ 1,5 – 1,7.

(3) Luận án đã chỉ ra rằng độ ẩm, pH_{H2O}, hàm lượng mùn, N dễ tiêu, P dễ tiêu và K dễ tiêu ở tầng đất mặt dao động tương ứng từ 62 – 78%; 3,5 - 4,8; 2,3 – 3,5%; 15,2 - 23,7; 2,7 - 4,4 và 14,3 - 22,2 (mg/100 g đất) là những điều kiện thích hợp đối với tái sinh tự nhiên của Dầu rái.

Người hướng dẫn

TS. Lê Bá Toàn

TS. Phạm Xuân Quý

Nghiên cứu sinh

Đào Thị Thùy Dương

INFORMATION OF DOCTORAL DISSERTATION

Research title: NATIONAL REGENARATIONAL ECOLOGICAL CHARECTERISTICS OF *Dipterocarpus alatus* Roxb. UNDER CANOPY OF TROPICAL EVERGREEN MOIST CLOSE FOREST IN TAN PHU AREA OF DONG NAI PROVINCE.

Speciality: Silviculture.
Code: 9 62 02 05.
Candidate: Dao Thi Thuy Duong.
Scientific supervisor: Dr. Le Ba Toan and Dr. Pham Xuan Quy.
Training location: University of Agriculture and Forestry, Ho Chi Minh City.
Number of Issued The decision of the Council reviews the thesis level:
Date issued The decision of the Council reviews the thesis level:

THE NEW SCIENTIFIC FINDINGS

(1) The thesis has shown that live of the seedlings of *Dipterocarpus alatus* can be divided into 2 phases; in which the resistant high shade phase is correspond to class H < 100 cm, also photophilic phase corresponds to class H > 100 cm. In the resistant high shade phase, the seedlings of *Dipterocarpus alatus* requires appropriate cover of forest canopy is greater than 0.7. In the photophilic phase, the seedlings of *Dipterocarpus alatus* requires cover of forest canopy is 0.5-0.7 and gaps in forest canopy are 200-300 m^2.

(2) The thesis has shown that appropriate conditions for natural regeneration of the *Dipterocarpus alatus* are cover of shrubs less than 0.6, cover of fresh carpet from 25-50%, important value index of mother trees from 30-32%, the stand structure complicity index from 0.4-0.5, and the stand crown competition index from 1.5-1.7.

(3) The thesis has shown that humidity, pH_{H2O}, humus content, N easy target, P easy target and K easy target in topsoil ranges respectively from 62-78%, 3.5-4.8, 2.3-3.5%, 15.2-23.7, 2.7-4.4 and 14.3-22.2 (mmg/100g soil) are the appropriate conditions for natural regeneration of the *Dipterocarpus alatus*.

Scientific supervisor

Dr. Le Ba Toan

Dr. Pham Xuan Quy

Candidate

Dao Thi Thuy Duong