

INFORMATION OF DOCTORAL DISSERTATION

Research title: DETERMINING TECHNIQUES OF NURSERY AND PLANTING OF *Nauclea orientalis* FOREST ON SOME TYPES OF SITE IN DONG NAI PROVINCE.

Speciality: Silviculture.

Code: 9 62 02 05.

Candidate: Nguyen Xuân Hung.

Scientific supervisor: Dr. Bui Viet Hai, Dr. La Vinh Hai Ha.

Training location: University of forestry.

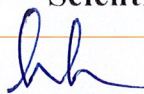
Number of Issued The decision of the Council reviews the thesis level:

Date issued The decision of the Council reviews the thesis level:

THE NEW SCIENTIFIC FINDINGS

- (1) The *Nauclea orientalis* seedlings at 6 months of age in nursery requires an shade ratio and appropriate amount of irrigation water of 16% and 13 l/m²/day, respectively.
- (2) The *Nauclea orientalis* seedlings at 6 months of age in nursery can be nourished by one of the following fertilizers: 2% NPK (16-16-8); 2.8% super phosphate; 16.5% decomposed animal manure; 7% compost. Applying animal manure with content of 16.5% brings the highest efficiency.
- (3) The appropriate age for seedlings to plant forest of *Nauclea orientalis* on semi-wetlands is 6 months. The planting time of the *Nauclea orientalis* forest is in the middle of May to mid-June. The initial planting density is 1,111 trees/ha. Soil and topsoil treatment, nurturing young forests in the first 2 years with synthetic NPK fertilizer with a content of 200 g/tree ensure fast and stable growth of *Nauclea orientalis* forest.

Scientific supervisor

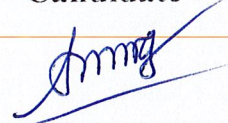


Dr. Bui Viet Hai,



Dr. La Vinh Hai Ha

Candidate



Nguyen Xuan Hung

THÔNG TIN ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN TIẾN SĨ

Tên đề tài: XÁC ĐỊNH KỸ THUẬT GIEO ƯƠM VÀ TRỒNG RỪNG CÂY GÁO VÀNG (*Nauclea orientalis* L.) TRÊN MỘT SỐ DẠNG LẬP ĐỊA Ở TỈNH ĐỒNG NAI.

Chuyên ngành: Lâm sinh. Mã số: 9 62 02 05.

Nghiên cứu sinh: NGUYỄN XUÂN HÙNG.

Người hướng dẫn: TS. BÙI VIỆT HẢI VÀ TS. LA VĨNH HẢI HÀ.

Cơ sở đào tạo: Trường Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh.

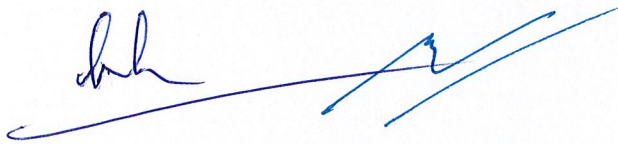
Số ban hành Quyết định Hội đồng đánh giá luận án cấp Trường:

Ngày ban hành Quyết định Hội đồng đánh giá luận án cấp Trường:

TÓM TẮT NHỮNG KẾT LUẬN MỚI CỦA LUẬN ÁN

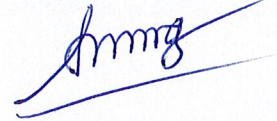
- (1) Cây con Gáo vàng trong giai đoạn 6 tháng tuổi ở vườn ươm đòi hỏi tỷ lệ che sáng và lượng nước tưới thích hợp tương ứng là 16% và 13 l/m²/ngày.
- (2) Cây con Gáo vàng trong giai đoạn 6 tháng tuổi ở vườn ươm có thể được nuôi dưỡng bằng một trong những loại phân sau đây: 2% phân tổng hợp NPK (16-16-8); 2,8% phân super lân; 16,5% phân chuồng hoai; 7% phân vi sinh. Bón phân chuồng hoai với hàm lượng 16,5% mang lại hiệu quả cao nhất.
- (3) Tuổi cây con thích hợp để trồng rừng Gáo vàng trên đất bán ngập nước là 6 tháng. Thời gian trồng rừng Gáo vàng là hạ tuần tháng 5 đến trung tuần tháng 6. Mật độ trồng rừng ban đầu là 1.111 cây/ha. Xử lý đất và lên lớp, bón lót và bón thúc 2 năm đầu bằng phân tổng hợp NPK với hàm lượng 200 g/gốc đảm bảo cho rừng Gáo vàng sinh trưởng nhanh và ổn định.

Người hướng dẫn



TS. Bùi Việt Hải, TS. La Vĩnh Hải Hà

Nghiên cứu sinh



Nguyễn Xuân Hùng