

THÔNG TIN ĐÓNG GÓP MỚI VỀ LUẬN ÁN

Tên đề tài: Nghiên cứu khả năng tích tụ carbon của rừng tự nhiên ở tỉnh Ninh Thuận

Chuyên ngành: Lâm sinh

Mã số: 62 62 02 05

Nghiên cứu sinh: Trịnh Minh Hoàng

Người hướng dẫn: PGS. TS. Viên Ngọc Nam và PGS. TS. Phạm Văn Hiền

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

Tóm tắt những điểm mới của luận án

(1) Xây dựng được các hàm sinh khối trên mặt đất, các hệ số điều chỉnh sinh khối trên mặt đất và tỷ lệ giữa các thành phần sinh khối trên mặt đất đối với cây gỗ và quần thụ thuộc rừng kín thường xanh hơi khô nhiệt đới và rừng thưa nửa thường xanh hơi khô nhiệt đới ở khu vực Phước Bình thuộc tỉnh Ninh Thuận.

(2) Xác định được tổng sinh khối và tổng dự trữ carbon trên mặt đất đối với rừng kín thường xanh hơi khô nhiệt đới ở Vườn quốc gia Phước Bình thuộc tỉnh Ninh Thuận dao động từ 47,9 tấn/ha và 22,5 tấn/ha ở trạng thái rừng IIIA₁ đến 147,0 tấn/ha và 69,1 tấn/ha ở trạng thái rừng IIIA₃; trung bình là 87,0 tấn/ha và 41,1 tấn/ha. Đối với rừng thưa nửa thường xanh hơi khô nhiệt đới, tổng sinh khối và tổng dự trữ carbon trên mặt đất tương ứng dao động từ 35,1 tấn/ha và 16,5 tấn/ha ở trạng thái rừng IIIA₁ đến 92,0 tấn/ha và 43,2 tấn/ha ở trạng thái rừng IIIA₂; trung bình là 57,0 tấn/ha và 26,8 tấn/ha.

Người hướng dẫn



PGS. TS. Viên Ngọc Nam

Nghiên cứu sinh



Trịnh Minh Hoàng

INFORMATION ABOUT DOCTORAL THESIS'S NEW RESULTS

Thesis's title: **Study on possibility of carbon accumulation of natural forest in Ninh Thuan province.**

Specialization: Silviculture

Code: 62 62 02 05

PhD. candidate: Trinh Minh Hoang

Supervisors: Assoc. Prof. Vien Ngoc Nam and Assoc. Prof. Pham Van Hien

Training organization: Nong Lam University, Ho Chi Minh City.

Some new results of thesis:

(1) Construction of the above ground biomass allometric equations, the adjustment coefficients of above ground biomass and the ratio between the components of biomass on the ground with tree and forest stand of slightly dry evergreen tropical forest and semi evergreen dry tropical forest in Phuoc Binh area, Ninh Thuan province.

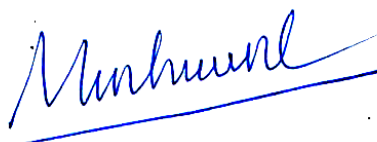
(2) Identify the total biomass and total carbon stored on above ground for the closed evergreen dry tropical forest at Phuoc Binh National Park in Ninh Thuan province ranged from 47.9 tons/ha and 22.5 tons/ha in forests state IIIA₁ to 147.0 tons/ha and 69.1 tons/ha in forests state IIIA₃; the average is 87.0 tonnes/ha and 41.1 tons/ha respectively. For semi evergreen dry tropical forest, the total biomass and total carbon storage on above ground ranged from 35.1 tons/ha and 16.5 tons/ha in forests state IIIA₁ to 92.0 tonnes/ha and 43.2 tons/ha in forests state IIIA₂; the average is 57.0 tonnes / ha and 26.8 tons/ha respectively.

Supervisor



Assoc. Prof. Dr. Vien Ngoc Nam

PhD. Candidate



Trinh Minh Hoang