

KẾT QUẢ ĐÁNH GIÁ KHẢ NĂNG HẤP THỤ CO₂ CỦA MỘT SỐ TRẠNG THÁI RỪNG Ở HUYỆN NAM ĐÔNG, TỈNH THỪA THIÊN HUẾ

Hứa Thị Diệu Hằng^{1*}, Hà Văn Hành²

¹Trường Đại học Sư phạm - Đại học Huế

²Trường Đại học Khoa học - Đại học Huế

* Email: thanhhang8384@gmail.com

TÓM TẮT

Nam Đông là huyện miền núi nằm ở phía Tây Nam tỉnh Thừa Thiên Huế, nơi có điều kiện rất thuận lợi để phát triển rừng và nghề rừng. Ngoài chức năng phòng hộ và cân bằng sinh thái, rừng Nam Đông có khả năng hấp thụ CO₂, góp phần vào việc giảm thiểu khí nhà kính, hạn chế sự biến đổi khí hậu. Thông qua việc giải đoán ảnh viễn thám và kết quả đo, đếm, tính toán ở các ô tiêu chuẩn ngoài thực địa... đã xác định được diện tích, sinh khối và khả năng hấp thụ CO₂ của 4 trạng thái rừng ở huyện Nam Đông. Kết quả nghiên cứu cho thấy rừng giàu thể hiện khả năng hấp thụ CO₂ lớn nhất với tổng C_t hấp thụ là 106,581 tấn/ha, rừng trung bình 67,29 tấn/ha lượng CO₂, rừng nghèo 40,561 tấn/ha và rừng chưa có trữ lượng rất thấp, chỉ có 0,842 tấn/ha mỗi năm. Trên cơ sở đó, bài báo đề xuất chính sách chi trả dịch vụ môi trường rừng ở lãnh thổ nghiên cứu.

Từ khóa: Sinh khối; khả năng hấp thụ CO₂; Trạng thái rừng; huyện Nam Đông.

EVALUATION OF THE CAPACITY OF ABSORBING CO₂ BY SOME FORESTS IN NAM DONG DISTRICT, THUA THIEN HUE PROVINCE

Hua Thi Dieu Hang^{1*}, Ha Van Hanh²

¹ Hue University College of Education

² Hue University College of Sciences

* Email: thanhhang8384@gmail.com

ABSTRACT

Nam Dong is a mountainous district that is located in the Southwest of Hue province. It is endowed with favorable conditions for developing forests and forestry. Besides the protective functions and ensuring ecological balance for the province, the forests in Nam Dong are also able to absorb CO₂, which contributes to decreasing greenhouse gas and climate change. By studying GIS database and measuring result, counting and calculating standard real squares, areas; biomass and absorbing CO₂ of four forest states have been classified in Nam Dong district. The results showed that rich forest express the greatest absorbing ability of CO₂ with the total Ct of 106,581 tons/ha; average forests absorb 67,29 tons per hectare of CO₂; poor forests absorb 40,561 29 tons per hectare and forests without reserves only absorb 0,842 tons/ha. As a result, the article suggested paying policies for forest environment service in study area.

Keywords: Biomass, forest state, absorbing CO₂, Nam Dong district.