

GIÁ TRỊ DỊCH VỤ HỆ SINH THÁI CỦA MỘT SỐ LOẠI HÌNH SỬ DỤNG ĐẤT TẠI THANH HÓA

Đặng Thịnh Triều

Viện Nghiên cứu Lâm sinh - Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam

TÓM TẮT

Nghiên cứu này được thực hiện nhằm giá trị dịch vụ hệ sinh thái của rừng luồng và một số loại hình sử dụng đất khác tại Thanh Hóa như rừng trồng Keo tai tượng, rừng tự nhiên lá rộng thường xanh, lúa nước, ngô và sắn. Các chỉ số định lượng và định tính được phân tích dựa trên dữ liệu kế thừa từ các nguồn khác nhau và từ kết quả phỏng vấn. Kết quả nghiên cứu cho thấy rừng luồng cung cấp nhiều dịch vụ hệ sinh thái có giá trị tương tự như các loại rừng khác. Kết quả phân tích định lượng cho thấy, rừng luồng cho thu nhập hàng năm thấp hơn so với các loại hình sử dụng đất nông nghiệp và nhu cầu nhân lực cũng thấp hơn. Tuy nhiên, giá trị ngày công lao động từ luồng lại cao gấp đôi so với ngày công canh tác lúa nước, sắn và ngô. Kết quả phân tích định tính cho thấy, giá trị dịch vụ hệ sinh thái của rừng luồng cao hơn so với rừng trồng Keo tai tượng và rừng tự nhiên, nhưng trữ lượng carbon của rừng luồng tại một thời điểm nhất định lại thấp hơn so với 2 loại rừng trên, do luồng thường xuyên được khai thác và có khả năng sinh măng hàng năm, sinh trưởng của luồng cũng nhanh hơn so với Keo tai tượng và cây gỗ rừng tự nhiên, nên lượng carbon tích lũy trong cả quá trình kinh doanh của rừng luồng cao hơn so với Keo tai tượng và rừng tự nhiên.

Evaluation of ecosystem services in different land use types in Thanh Hoa province

This study attempts to evaluate ecosystem services (ES) for several types of land use in Thanh Hoa province including luong bamboo plantation (*Dendrocalamus barbatus*), natural timber forest, *Acacia mangium* plantation, paddy rice farming, maize farming and cassava farming. Quantitative and qualitative indexes were analysed based on data and information from a literature review and interviews with experts. The study results showed that bamboo forestry provides many valuable ecosystem services similar to other forest types. Results of quantitative analysis demonstrated that the bamboo plantation provided lower monetary value per unit of land; the labour required to manage the plantation is lower than that of annual crops. However, the daily worker's income on the plantation was almost twice that of yearly crops. The qualitative analysis showed that communities valued ecosystem services provided by bamboo forests more than those of the *Acacia* plantation and natural forest, exception that carbon stock of bamboo forest was estimated lower than that of standing *Acacia* plantation and of natural forests. However, luong bamboo is regularly harvested and luong produces shoots every year, the growth of luong is also faster than of *Acacia mangium* and natural forest trees, so the amount of carbon accumulated in the whole rotation of luong forest is higher than *Acacia mangium* and natural forests.

Từ khóa:

Luồng
(*Dendrocalamus barbatus*), dịch vụ hệ sinh thái, Thanh Hóa

Keywords:

Dendrocalamus barbatus, ecosystem service, Thanh Hoa