

# HIỆU QUẢ KINH TẾ VÀ MÔI TRƯỜNG CỦA CÂY KEO LAI GIỮA CÁC CẤP TUỔI 4, 5 VÀ 6 TẠI RỪNG U MINH HẠ, TỈNH CÀ MAU

Nguyễn Văn Út Bé, Lê Tấn Lợi, Lý Trung Nguyên, Lý Hằng Ni

## TÓM TẮT

Mục tiêu của nghiên cứu là so sánh hiệu quả canh tác theo chu kỳ thu hoạch của cây Keo lai (*Acacia hybrid*) giữa các cấp tuổi 4, 5 và 6 dựa trên cơ sở tính toán từ sinh khối thân tươi và khả năng hấp thu CO<sub>2</sub>. Nghiên cứu được thực hiện tại Trạm thực nghiệm Kênh Đứng thuộc Trung tâm Nghiên cứu Thực nghiệm Lâm nghiệp Tây Nam bộ, tỉnh Cà Mau. Ô tiêu chuẩn với kích thước (5 m x 100 m) để đo đặc đường kính thân cây (D<sub>1,3</sub>) và áp dụng phương trình tương quan để xác định sinh khối và khả năng hấp thu CO<sub>2</sub>, đồng thời áp dụng các thuật toán để tính lợi nhuận ròng (NPV), tỷ suất đầu tư (BCR) và tỷ suất hoàn vốn nội bộ (IRR). Kết quả cho thấy: Sản lượng gỗ tuổi 5 tăng 81% so với tuổi 4, nhưng chỉ tăng thêm 30% khi kéo dài đến tuổi 6. Lợi nhuận ròng (NPV) ở tuổi 5 có sự chênh lệch cao hơn là 56,34 triệu đồng/ha/vụ so với tuổi 4, nhưng đến tuổi 6 chỉ chênh lệch 29,84 triệu đồng/ha/vụ so với tuổi 5. Hiệu suất đầu tư (BCR) Keo lai cấp tuổi 5 chênh lệch là 2,73 lần so với tuổi 4. Nhưng khi đến tuổi 6 chỉ đạt chênh lệch so tuổi 5 là 1,28 lần. Tỷ suất thu hồi vốn nội tại (IRR) trung bình Keo lai tuổi 4 là 13,82%, chỉ chênh lệch 1 năm tuổi nhưng đến tuổi 5 tăng 1,62 lần và đến tuổi 6 tăng 1,05 lần. Như vậy, trong giới hạn của nghiên cứu này cho thấy thời điểm thu hoạch cây Keo lai thích hợp nhất là ở tuổi 5.

**Từ khóa:** Keo lai, hiệu quả kinh tế, sinh khối, hấp thu CO<sub>2</sub>, U Minh Hạ, tỉnh Cà Mau.

**Người phản biện:** PGS.TS. Trần Thị Thu Hà

**Ngày nhận bài:** 17/8/2018

**Ngày thông qua phản biện:** 18/9/2018

**Ngày duyệt đăng:** 25/9/2018

