

# ẢNH HƯỞNG CỦA MẬT ĐỘ TRỒNG, CƯỜNG ĐỘ TỈA THUA ĐẾN TUỔI KHAI THÁC NHẰM CUNG CẤP GỖ LỚN ĐỐI VỚI RỪNG TRÀM LÁ DÀI TẠI HUYỆN THẠNH HÓA, TỈNH LONG AN

Ngô Văn Ngọc, Võ Trung Kiên, Lê Thanh Quang,  
Nguyễn Trọng Nam, Nguyễn Trung Thông

Viện Khoa học Lâm nghiệp Nam Bộ

## TÓM TẮT

Nghiên cứu ảnh hưởng của mật độ trồng, cường độ tia thưa đến tuổi khai thác nhằm cung cấp gỗ lớn đối với rừng Tràm lá dài (*M. leucadendra*) tại huyện Thạnh Hóa, tỉnh Long An. Đây là nội dung thuộc Đề tài nghiên cứu các biện pháp kỹ thuật trồng Tràm lá dài (*M. leucadendra*) thâm canh cung cấp gỗ lớn đã được thực hiện từ năm 2014 tại Trạm thực nghiệm Lâm nghiệp Thạnh Hóa. Mục tiêu của nghiên cứu nhằm tìm ra được các công thức trồng và tia thưa phù hợp cho trồng rừng cung cấp gỗ lớn. Nghiên cứu được thực hiện với 9 công thức trồng và tia thưa (cự ly trồng  $2 \times 2$  m T0 không tia; cự ly trồng  $1 \times 2$  m gồm có T1 không tia; T2 tia thưa 50% lúc 24 tháng; cự ly trồng  $1 \times 1$  m gồm có T3 không tia; T4 tia 25% lúc 24 tháng; T5 tia 25% lúc 24 tháng và 25% lúc 36 tháng; cự ly trồng  $0,5 \times 1$  m gồm có T6 không tia; T7 tia 50% lúc 24 tháng và T8 tia 50% lúc 24 tháng và 12,5% lúc 36 tháng). Thí nghiệm được bố trí theo khối ngẫu nhiên dày đủ với 3 lần lặp lại. Diện tích mỗi ô thí nghiệm là  $100 \text{ m}^2$ . Kết quả của nghiên cứu cho thấy rừng trồng đến 4,7 tuổi có sinh trưởng về đường kính của các công thức có sự khác biệt có ý nghĩa ( $P < 0,05$ ). Công thức tia thưa T5 áp dụng tia thưa (2 lần) có chỉ số đường kính đạt  $9,0 \text{ cm}$  cao hơn  $2,0 \text{ cm}$  so với công thức T3 không tia là  $7,0 \text{ cm}$ ; sinh trưởng về chiều cao của các công thức có sự khác biệt có ý nghĩa ( $P < 0,05$ ). Công thức T1, T2, T5 và T8 có chỉ số chiều cao bình quân tốt nhất ≈  $9,3 \text{ m}$ ; năng suất và chất lượng rừng trồng thì công thức T1 và T5 là 02 công thức có triển vọng trong trồng rừng cung cấp gỗ lớn. Trong đó, T5 là công thức được đánh giá tốt nhất có các chỉ số  $D_{1,3} \approx 9,0 \text{ cm}$ ;  $Hvn \approx 9,3 \text{ m}$ ;  $MAI \approx 25,0 \text{ m}^3/\text{năm}/\text{ha}$  và phẩm chất cây tốt ≈ 96% và kể đến là T1 có các chỉ số  $D_{1,3} \approx 8,6 \text{ cm}$ ;  $Hvn \approx 9,3 \text{ m}$ ;  $MAI \approx 24,3 \text{ m}^3/\text{năm}/\text{ha}$  và phẩm chất cây tốt ≈ 80%. Kết quả dự báo tuổi khai thác rừng trồng Tràm lá dài đạt mục tiêu cung cấp gỗ lớn ( $D_{1,3} \geq 16 \text{ cm}$ ) của công thức T1 là 12,5 tuổi và T5 là 11,3 tuổi.

**Efficiency of planting stock and thinning to harvesting time of *M. leucadendra* plantation for sawlog in Thanh Hoa district, Long An province**

**Keywords:** Melaleuca leucadendra, thinning, forecasting, acid sulphate soil, Long An province

“Research on efficiency of planting stock and thinning to harvesting time of *Melaleuca leucadendra* plantation in Thanh Hoa District, Long An Province” belong to scientific research topic on the technical measures for intensive planting of *M. leucadendra* providing the large wood establish at Thanh Hoa Forestry Experiment Station in 2014. The objective of this study was finding the best method from all experimental treatments for planting and thinning trees appropriate with the purpose to product large wood. Field experiment consisted of nine treatments that planting and