

## NĂNG SUẤT VÀ HIỆU QUẢ KINH TẾ RỪNG TRỒNG KEO LAI VÀ BẠCH ĐÀN LAI TRÊN BỜ BAO TẠI KHU VỰC HÒN ĐẤT, TỈNH KIÊN GIANG

**Ngô Văn Ngọc, Kiều Tuấn Đạt, Trần Khánh Hiệu, Nguyễn Trọng Nam,  
Trần Văn Nho, Lê Triệu Duy**

*Viện Khoa học Lâm nghiệp Nam Bộ*

### TÓM TẮT

Nghiên cứu này là một phần kết quả của dự án “Sản xuất thử nghiệm các giống tiến bộ kỹ thuật keo lai, Keo lá tràm, bạch đàn lai có năng suất cao đã được công nhận và trồng trên líp, bờ bao tại vùng Tứ giác Long Xuyên để cung cấp nguyên liệu cho chế biến ván nhân tạo”. Thí nghiệm mật độ trồng rừng cho loài keo lai (dòng AH1) giảm hom và bạch đàn lai (dòng UE24) nuôi cấy mô được trồng riêng rẽ từ tháng 8 năm 2016 trên bờ bao tại khoảnh 10, xã Bình Sơn, huyện Hòn Đất, tỉnh Kiên Giang thuộc lâm phần của Công ty Cổ phần Gỗ MDF-VRG Kiên Giang. Có 4 mật độ cây trồng được thí nghiệm: M1 = 1.250 cây/ha (cự ly: 1,5 × 2 m); M2 (2 × 2 m); M3 (2 × 3 m) và M4 (2 × 4 m). Kết quả đánh giá lúc 6 tuổi cho thấy: Năng suất keo lai cao nhất là mật độ 3.333 cây/ha đạt  $\approx 48,0 \text{ m}^3/\text{năm/ha}$ , mật độ 2.500 cây/ha đạt  $44,3 \text{ m}^3/\text{năm/ha}$ , mật độ 1.667 cây/ha đạt  $\approx 38,6 \text{ m}^3/\text{năm/ha}$  và mật độ 1.250 cây/ha đạt  $31,4 \text{ m}^3/\text{năm/ha}$ ; năng suất bạch đàn lai cao nhất ở mật độ 3.333 cây/ha đạt  $\approx 51,4 \text{ m}^3/\text{năm/ha}$ , mật độ 2.500 cây/ha đạt  $49,3 \text{ m}^3/\text{năm/ha}$ , mật độ 1.667 cây/ha đạt  $\approx 41,7 \text{ m}^3/\text{năm/ha}$  và mật độ 1.250 cây/ha đạt  $36,8 \text{ m}^3/\text{năm/ha}$ . Sinh trưởng và năng suất của bạch đàn lai có phần cao hơn so với keo lai ở cùng mật độ trồng và cả 02 loài đều rất phù hợp cho trồng rừng trên bờ bao ở khu vực nghiên cứu. Kết quả phân tích hiệu quả kinh tế cho thấy mật độ trồng 2.500 cây/ha là tối ưu cho hiệu quả kinh tế tốt nhất, cụ thể là: Keo lai mật độ 2.500 cây/ha có NPV  $\approx 55,0$  triệu đồng; IRR  $\approx 33 \%$  và BCR  $\approx 2,8$  lần; Bạch đàn lai mật độ 2.500 cây/ha có NPV  $\approx 54,9$  triệu đồng; IRR  $\approx 32 \%$  và BCR  $\approx 2,7$  lần.

**Từ khóa:** Năng suất, hiệu quả kinh tế keo lai và bạch đàn lai, tỉnh Kiên Giang

### **Productivity and economic efficiency of acacia hybrid and eucalyptus hybrid planting on the high embankment of acid sulphate soil at Hon Dat district, Kien Giang province**

**Keywords:** Productivity, economic efficiency acacia and eucalyptus, Kien Giang province

This study is part of the result of the project "Producing technically advanced varieties of acacia hybrid, *Acacia auriculiformis* and eucalyptus hybrid which have been recognized planting on acid sulphate soil in Kien Giang province to provide raw materials for processing artificial boards". Planting density experiment for acacia hybrid (clone AH1) cutting seedlings and hybrid eucalyptus (clone UE24) seedling made by tissue cultured were established from August 2016 on the embankment of block 10, Binh Son commune, Hon Dat district, Kien Giang province belongs to the forest area of MDF VRG Kien Giang Joint Stock Company. There are 4 different planting densities were applied: M1 = 1,250 trees/ha (1.5 × 2 m); M2 (2 × 2 m); M3 (2 × 3 m) and M4 (2 × 4 m). Evaluation results at 6 years