

ĐÁNH GIÁ KHẢ NĂNG SINH TRƯỞNG RỪNG TRỒNG HỖN GIAO KEO LAI, KEO LÁ TRÀM VÀ TRÀM LÁ DÀI NHẪM NÂNG CAO TÍNH ỔN ĐỊNH VÀ SỨC SẢN XUẤT CỦA RỪNG Ở CÀ MAU

Võ Ngun Thảo¹, Phạm Minh Đức¹, Trần Khánh Hiệu², Huỳnh Phan Khánh Bình³

¹Trung tâm Nghiên cứu Thực nghiệm Lâm nghiệp Tây Nam Bộ

²Viện Khoa học Lâm nghiệp Nam Bộ

³Trường Đại học Xây dựng Miền Tây

TÓM TẮT

Nghiên cứu được tiến hành nhằm đánh giá tỷ lệ sống, khả năng sinh trưởng và năng suất của rừng trồng hỗn giao keo lai, Keo lá tràm và Tràm lá dài với nhau. Ba loại cây được chọn để trồng hỗn giao gồm: Keo lai dòng AH7, Keo lá tràm dòng AA9 và Tràm lá dài. Thí nghiệm được bố trí theo kiểu khối hoàn toàn ngẫu nhiên với 8 công thức trồng hỗn giao, 3 lần lặp lại. Qua thí nghiệm cho thấy Công thức trồng hỗn giao keo lai 40% + Keo lá tràm 60% có tỷ lệ sống cao nhất ở 1,5 tuổi và 4 năm tuổi. Đối với keo lai, trồng theo công thức hỗn giao keo lai 40% + Tràm lá dài 60% cho chiều cao và đường kính tốt nhất. Thể tích thân cây bình quân lớn nhất ở công thức hỗn giao keo lai 80% + Tràm lá dài 20%. Đối với Keo lá tràm, trồng theo công thức hỗn giao keo lai 60% + Keo lá tràm 40% cho chiều cao, đường kính và thể tích thân cây bình quân tốt nhất. Đối với Tràm lá dài, trồng theo công thức hỗn giao keo lai 60% + Tràm lá dài 40% cho chiều cao, đường kính tốt nhất. Không có sự khác biệt về thể tích thân cây bình quân giữa các công thức trồng hỗn giao ở Tràm lá dài. Về năng suất rừng trồng, keo lai trồng hỗn giao ở công thức keo lai 60% + Keo lá tràm 20% + Tràm lá dài 20% đạt năng suất tốt nhất.

Từ khóa: Hỗn giao, rừng trồng, năng suất rừng trồng

Evaluated the growth of mixed acacia hybrid, *Acacia auriculiformis* and *Melaleuca leucadendra* plantations to improve the stability and productivity of forests in Ca Mau

The study was conducted to evaluate the survival rate, growth ability and productivity of mixed acacia hybrid, *Acacia auriculiformis* and *Melaleuca leucadendra* plantations. Three types of plants were selected for mixed planting: Acacia hybrid (AH7), *Acacia auriculiformis* (AA9) and *Melaleuca leucadendra*. The experiment was arranged in a completely randomized block design with 8 mixed treatments, 3 replications. Through the experiment, it was shown that the formula of mixed planting Acacia hybrid 40% + *Acacia auriculiformis* (AA9) 60% had the highest survival rate at 1.5 years old and 4 years old. For Acacia hybrid, grow according to the mixed formula Acacia hybrid 40% + *Melaleuca leucadendra* 60% for the best height and diameter. The average trunk volume was greatest in the mixed formula Acacia hybrid 80% + *Melaleuca leucadendra* 20%. For *Acacia auriculiformis*, growing according to the mixed formula Acacia 60% + *Acacia auriculiformis* 40% for the best average height, diameter and trunk volume. For *Melaleuca leucadendra*, grown according to the mixed formula Acacia hybrid 60% + *Melaleuca leucadendra* 40% for the best height and diameter. There was no difference in mean stem volume between the mixed treatments in *Melaleuca leucadendra*. Regarding the productivity of planted forests, Acacia hybrid with the formula Acacia hybrid 60% + *Acacia auriculiformis* 20% + *Melaleuca leucadendra* 20% achieved the best yield.

Keywords: Plantation forest, mixed up, productivity