

ĐÁNH GIÁ SINH TRƯỞNG VÀ NĂNG SUẤT CỦA MỘT SỐ DÒNG KEO LAI, KEO LÁ TRÀM TẠI BÀU BÀNG, BÌNH DƯƠNG

Nguyễn Kiên Cường, Đỗ Thị Ngọc Hà, Vi Văn Khánh, Phùng Văn Tĩnh

Trung tâm Nghiên cứu Thực nghiệm Lâm nghiệp Đông Nam Bộ -
Viện Khoa học Lâm nghiệp Nam Bộ

TÓM TẮT

Keo là loài cây mọc nhanh, có nhiều ưu thế như khả năng thích nghi cao, sinh trưởng nhanh và cải tạo đất tốt. Kết quả nghiên cứu chỉ ra rằng sinh trưởng năng suất rừng trồng của một số dòng keo lai (AH1, AH7, TB6, TB12, BV32) và Keo lá tràm (AA1, AA9, AA26) có sự khác biệt rõ rệt. Với keo lai: Ở 2,5 tuổi, dòng AH1 sinh trưởng tốt nhất đường kính ngang ngực ($D_{1,3}$) 9,5 cm, chiều cao vút ngọn (H_{vn}) 10,4 m, đạt tăng trưởng bình quân 22,6 m³/ha/năm, sinh trưởng thấp nhất là dòng AH7 đường kính ngang ngực ($D_{1,3}$) 8,1 cm, chiều cao vút ngọn (H_{vn}) 8,4 m, tăng trưởng bình quân 13,7 m³/ha/năm; Ở 4,5 tuổi, dòng AH1 sinh trưởng tốt nhất đường kính ngang ngực ($D_{1,3}$) 13,0 cm, chiều cao vút ngọn (H_{vn}) 17,1 m, đạt tăng trưởng bình quân 31,8 m³/ha/năm, kể đến là các dòng AH7, BV32, TB12, sinh trưởng thấp nhất là dòng TB6 đường kính ngang ngực ($D_{1,3}$) 11,8 cm, chiều cao vút ngọn (H_{vn}) 16,4 m, tăng trưởng bình quân 24,0 m³/ha/năm. Với Keo lá tràm: Ở 2,5 tuổi, dòng AA9 sinh trưởng tốt nhất đường kính ngang ngực ($D_{1,3}$) 6,7 cm, chiều cao vút ngọn (H_{vn}) 7,2 m, đạt tăng trưởng bình quân 19,7 m³/ha/năm, kể đến là dòng AA1, sinh trưởng thấp nhất là dòng AA26 đường kính ngang ngực ($D_{1,3}$) 5,9 cm, chiều cao vút ngọn (H_{vn}) 6,3 m, tăng trưởng bình quân 13,4 m³/ha/năm. Ở 4,5 tuổi dòng AA9 sinh trưởng tốt nhất đường kính ngang ngực ($D_{1,3}$) 12,5 cm, chiều cao vút ngọn (H_{vn}) 17,4 m, đạt tăng trưởng bình quân 24,8 m³/ha/năm, kể đến là dòng AA1, sinh trưởng thấp nhất là dòng AA26 đường kính ngang ngực ($D_{1,3}$) 10,5 cm, chiều cao vút ngọn (H_{vn}) 15,7 m, tăng trưởng bình quân 17,8 m³/ha/năm.

Từ khóa: Bình
Dương, keo lai, Keo
lá tràm, sinh trưởng

Assessment on growth and production effects of acacia hybrid and *Acacia auriculiformis* clones planted at Bau Bang, Binh Duong province

Acacia is a fast growing species, it has many advantages of high adaptability, fast growth and good soil improvement. The growth and production of acacia hybrid (AH1, AH7, TB6, TB12, BV32) and *Acacia auriculiformis* (AA1, AA9, AA26) clones were significant difference at 2.5 and 4.5 years old. After 2.5 years, acacia hybrid clones AH1 was the highest about the diameter at breast height, tree height and production with 9.5 cm, 10.4 m and 22.6 m³/ha/year, respectively. The lowest were 8.1 cm, 8.4 m and 13.7 m³/ha/years at AH7 clone. After 4.5 years, AH1 clones were 13 cm of diameter, 17.1 m of tree height and 31.8 m³/ha/years of production. AH7, BV32 and TB12 is significantly lower in growth and production as compared with AH1. The lowest were 11.8 cm, 16.4 m and 24 m³/ha/years at TB6 clone. For *Acacia auriculiformis*, 2.5 years old AA9 clone was the highest about the diameter at breast height, tree height and production with 6.7 cm, 7.2 m and 19.7 m³/ha/year, respectively. In construct, the lowest were 5.9 cm, 6.3 m and 13.4 m³/ha/years at AA26 clone. After 4.5 years, the growth and production had significant differences as follows: AA9, AA1 and AA26. Specifically, AA9 is diameter of 12.5 cm, tree height of 17.4 m and production of 24.8 m³/ha/years. The lowest is 10.5 cm, 15.7 m and 17.8 m³/ha/years at AA26.

Keywords: Binh
Duong province,
acacia hybrid, *Acacia
auriculiformis*, tree
growth

I. ĐẶT VẤN ĐỀ