

ẢNH HƯỞNG CỦA CÁC LOẠI VẬT LIỆU GIỐNG ĐẾN SINH TRƯỞNG, NĂNG SUẤT VÀ CHẤT LƯỢNG RỪNG TRỒNG KEO LAI TẠI ĐỒNG PHÚ - BÌNH PHƯỚC

Trần Đức Thành, Vũ Đình Hương, Nguyễn Văn Đăng, Nguyễn Cơ Thành,
Ninh Văn Tuấn, Phạm Thị Mận, Hồ Tố Việt

Trung tâm Ứng dụng Khoa học Kỹ thuật Lâm nghiệp Nam Bộ

TÓM TẮT

Nghiên cứu được thực hiện nhằm đánh giá sinh trưởng, năng suất và chất lượng rừng trồng từ các loại vật liệu giống trồng rừng (cây từ nuôi cấy mô và cây hom). Thí nghiệm đa nhân tố được thực hiện tại Đồng Phú - Bình Phước, trong đó cây hom từ vườn vật liệu tuổi 2 và tuổi 4 và từ vị trí cắt hom khác nhau (vị trí hướng dương và vị trí cành) của 2 dòng keo lai AH7 và BV10. Kết quả nghiên cứu tại giai đoạn 36 tháng tuổi cho thấy rừng trồng keo lai có nguồn gốc từ mô và hom hướng dương của vườn vật liệu 2 tuổi có có năng suất, chất lượng rừng và hình dáng thân là tương đương nhau, khả năng chống chịu bệnh của cây mô là tốt hơn so với cây hom; rừng trồng keo lai từ cây hom vườn vật liệu 2 tuổi có năng suất, chất lượng, hình dáng thân và khả năng chống chịu bệnh tốt hơn so với rừng trồng từ cây hom vườn vật liệu 4 tuổi; rừng trồng keo lai từ cây hom vị trí hướng dương có năng suất, chất lượng, hình dáng thân và khả năng chống chịu bệnh tốt hơn so với rừng trồng từ cây hom cành lìa; rừng trồng keo lai dòng BV10 có năng suất và khả năng chống chịu bệnh tốt hơn, có thân cong hơn, số lượng cành đường kính ≥ 2 cm trong khoảng độ cao 0 - 4 m và đường kính cành là cao hơn so với dòng AH7. Từ kết quả nghiên cứu cho thấy để tiết kiệm kinh phí khi trồng rừng keo lai trên quy mô lớn, có thể lựa chọn cây hom từ vườn vật liệu 2 tuổi thay cho cây mô, chỉ sử dụng hom hướng dương và lấy hom từ vườn vật liệu không quá 3 tuổi để sản xuất cây giống trồng rừng.

Từ khóa: keo lai, cây hom, mô, năng suất, sinh trưởng

Keywords: Rooted cutting, acacia hybrid, tissue culture plantlet, productivity, growths

Effects of planting materials on tree growth, productivity and quality of the acacia hybrid plantation in Dong Phu - Binh Phuoc

This study was conducted to understand the impact of planting materials (tissue culture plantlet and rooted cutting from different ages and cutting positions of hedge orchard) to tree growth, productivity and quality of the acacia hybrid plantation. A trial in Dong Phu - Binh Phuoc had a factorial combination of clones (AH1, BV10), tissue culture plantlet, rooted cutting from age two and age four years and cutting branch positions (sun-facing direction and horizontal direction). The early results showed that at 36 months after planting there were no significant differences between tissue culture plantlet, sun-facing direction rooted cutting from age two years in stand productivity and quality except disease tolerance of tissue culture plantlet was greater than rooted cutting. Rooted cutting from age two years of hedge orchard significantly increased tree growth, productivity and