

NGHIÊN CỨU CHỌN GIỐNG KEO LAI MỚI SINH TRƯỞNG NHANH PHỤC VỤ TRỒNG RỪNG Ở VÙNG DUYÊN HẢI NAM TRUNG BỘ

Nguyễn Đức Kiên, Ngô Văn Chính, Dương Hồng Quân

Viện Nghiên cứu Giống và Công nghệ sinh học Lâm nghiệp

Từ khóa: Chất lượng thân cây, dòng vô tính, keo lai, sinh trưởng

TÓM TẮT

Mục tiêu của nghiên cứu nhằm đánh giá khả năng sinh trưởng và chất lượng thân cây của các dòng keo lai tự nhiên mới chọn lọc phục vụ trồng rừng ở vùng duyên hải Nam Trung Bộ. Nghiên cứu được tiến hành trên khảo nghiệm dòng vô tính keo lai tự nhiên gồm 40 dòng, 5 lần lặp, 10 cây/ô tại Quy Nhơn, Bình Định. Kết quả đánh giá ở giai đoạn 55 tháng tuổi cho thấy có sự sai khác rõ rệt về các chỉ tiêu sinh trưởng, chất lượng thân cây và tỷ lệ sống giữa các dòng vô tính. Qua đánh giá đã xác định được nhóm các dòng sinh trưởng tốt nhất trong khảo nghiệm là BV340, BV128, BV566, BV97 và BV110 với thể tích thân cây dao động từ 75,3 đến 92,1 dm³ và năng suất đạt từ 23,0 đến 30,7 m³/ha/năm, vượt trội so với giống BV32 là giống đối chứng đại trà từ 42 đến 91%. Các dòng này đồng thời có thân thẳng, cành nhánh nhỏ với chỉ tiêu chất lượng thân cây tương đối cao, từ 3,9 đến 4,4 điểm. Đây là những dòng rất có triển vọng để công nhận giống mới phục vụ trồng rừng tại vùng duyên hải Nam Trung Bộ.

Selection of fast growing acacia hybrid clones for afforestation in South Central Coast of Vietnam

Keywords: Acacia hybrid, clones, growth, stem quality

The objective of the study was to evaluate the growth and stem quality of the newly selected natural acacia hybrid clones for afforestation in the South Central Coast Region. The study was conducted in a natural acacia hybrid clonal test consisting of 40 clone, 5 replicates, 10 trees/plot in Quy Nhơn, Binh Dinh. Evaluation results at 55 months of age showed that there was a significant difference in all growth traits, stem quality and survival among clones. Through the evaluation, the group of best performing clones in the trial was identified as BV340, BV128, BV566, BV97 and BV110 with stem volume ranging from 75.3 to 92.1 dm³ and mean annual increment from 23.0 to 30.7 m³/ha/year, 42 to 91% superior to BV32 which is the commercial control variety. These clones also have straight stems and small branches with relatively high stem quality index, ranging from 3.9 to 4.4 points. These are very promising lines to recognize as new varieties for afforestation in the South Central Coast Region.