

SINH TRƯỞNG CÁC DÒNG KEO LAI TỰ NHIÊN (*Acacia mangium* × *A. auriculiformis*) MỚI CHỌN LỌC TẠI ĐỊNH QUÁN, ĐỒNG NAI

Đỗ Thanh Tùng, Nguyễn Đức Kiên, Dương Hồng Quân, Ngô Văn Chính

Viện Nghiên cứu Giống và Công nghệ Sinh học Lâm nghiệp

Từ khóa: Kéo lai tự nhiên, dòng vô tính, sinh trưởng, năng suất, chống chịu bệnh

Keywords: Acacia hybrid, clone, growth, yield, disease tolerance

TÓM TẮT

Mục tiêu của nghiên cứu nhằm chọn lọc các dòng kéo lai mới phục vụ trồng rừng ở các tỉnh vùng Đông Nam Bộ. Nghiên cứu được tiến hành trên khảo nghiệm dòng vô tính kéo lai tại Thanh Sơn, Định Quán, Đồng Nai gồm 38 dòng kéo lai mới chọn lọc và 2 giống đối chứng là các giống kéo lai đã được công nhận. Kết quả đánh giá ở thời điểm 38 tháng tuổi cho thấy đã có sự sai khác rõ rệt giữa các dòng về các chỉ tiêu sinh trưởng, tỷ lệ sống cũng như các chỉ tiêu chất lượng thân cây. Trong số 40 dòng có 10 dòng đạt năng suất từ 31,0 - 37,8 m³/ha/năm. Giữa các dòng có sự sai khác rõ rệt về tỷ lệ bị bệnh và mức độ bị bệnh chết héo do nấm *Ceratocystis*. Các dòng sinh trưởng nhanh đều có tỷ lệ bị bệnh dưới 25%, trong đó 3 dòng BB001, BV518, BV334 có tỷ lệ sống trên 70% đồng thời có hình dạng thân đẹp phù hợp với mục tiêu chọn lọc các dòng kéo lai tự nhiên mới nhằm nâng cao giá trị và hiệu quả của rừng trồng phục vụ sản xuất.

Growth of newly selected natural acacia hybrid (*Acacia mangium* × *A. auriculiformis*) clones in Dinh Quan, Dong Nai

The objective of this research was to select new acacia hybrid clones for reforestation in the Southeast provinces. The research was conducted in a acacia hybrid clonal trial in Thanh Son commune, Dinh Quan district, Dong Nai province which included 38 newly selected acacia hybrid clones and 2 commercial clones as controls. The growth evaluation result at 38 months of age showed significant differences between clones in all growth traits, survival as well as stem quality. Among these clones, there were 10 clones reached yield from 31.0 to 37.8 m³/ha/year. Significant difference between clones was recorded in the infection percentage and severity of stem canker and wilt caused by *Ceratocystis*. All fast-growing clones had disease infection percentage below 25%, of which 3 clones BB001, BV518, BV334 had survival percentage of over 70% and had good stem quality. These newly selected natural acacia hybrid clones are promising to improve productivity of planted forest for wood production.