

## SINH TRƯỞNG CỦA KEO LÁ TRÀM TRONG CÁC MÔ HÌNH KHẢO NGHIỆM GIỐNG VÀ ỨNG DỤNG TIẾN BỘ KỸ THUẬT TRỒNG RỪNG CUNG CẤP GỖ LỚN TẠI TỈNH QUẢNG TRỊ

Vũ Đức Bình, Nguyễn Thị Thanh Nga, Phạm Xuân Đình, Lê Thị Như Nguyệt,  
Trần Thị Tường Vân, Lê Xuân Toàn, Lê Thị Tuyết, Nguyễn Thị Thảo Trang,  
Nguyễn Tùng Lâm, Hoàng Văn Tuấn

*Trung tâm Khoa học Lâm nghiệp Bắc Trung Bộ*

### TÓM TẮT

Bài báo này giới thiệu kết quả nghiên cứu ứng dụng tiến bộ kỹ thuật về giống và lâm sinh xây dựng mô hình rừng trồng Keo lá tràm cung cấp gỗ lớn tại Quảng Trị do Trung tâm Khoa học Lâm nghiệp Bắc Trung Bộ thực hiện từ 2017 - 2021. Sau 50 tháng tuổi, các mô hình thí nghiệm đều có sinh trưởng và phát triển tốt, đồng đều, tỷ lệ sống cao (>90%). Kết quả đánh giá khảo nghiệm các dòng vô tính Keo lá tràm cho thấy có sự sai khác rõ rệt về sinh trưởng đường kính, chiều cao và các chỉ tiêu chất lượng. Năng suất trung bình toàn khảo nghiệm đạt 20,4 m<sup>3</sup>/ha/năm, dao động từ 18,7 đến 23,6 m<sup>3</sup>/ha/năm. Năng suất của 4 dòng gồm *Cl126*, *Cl143*, *Cl157*, *Cl17* đều đạt trên 20 m<sup>3</sup>/ha/năm và đã chứng tỏ có triển vọng về sinh trưởng và chất lượng đối với vùng đất đồi núi tỉnh Quảng Trị. Mô hình Keo lá tràm mô có sinh trưởng tốt hơn so với mô hình Keo lá tràm hom. Tuy nhiên, về chỉ tiêu chất lượng thân cây thì không có sự sai khác rõ rệt giữa hai loại mô hình này. Năng suất trung bình của mô hình Keo lá tràm mô và Keo lá tràm hom đạt tương ứng là 20,7 m<sup>3</sup>/ha/năm và 19,2 m<sup>3</sup>/ha/năm.

**Từ khóa:** Gỗ lớn, Keo lá tràm, kỹ thuật lâm sinh

### **Growth of *Acacia auriculiformis* in trial models and application of advanced technology in clones, silviculture for sawlog production in Quang Tri province**

This article introduces the results of application of technical progress in seedlings and silviculture to build a *Acacia auriculiformis* plantation trial for sawlog in Quang Tri, conducted by the Forest Science Centre for North Central Vietnam since 2017 to 2021. After 50 months, the trials had good growth and high survival rates (>90%). The results showed that there were significant differences in growth and stem quality of *Acacia auriculiformis* clones. The mean productivity of the trials was 20.4 m<sup>3</sup>/ha/year, ranging from 18.7 to 23.6 m<sup>3</sup>/ha/year. Productivity of 4 clones (*Cl126*, *Cl143*, *Cl157*, *Cl17*) were over 20.0 m<sup>3</sup>/ha/year that proved to be promising clones for plantation forest in mountainous areas of Quang Tri province. The tissue culture of *Acacia auriculiformis* trial had better growth than the cuttings of *Acacia auriculiformis* trial, however, there was no significant difference in terms of stem quality. The mean productivities of tissue culture and cuttings trials were 20.7 m<sup>3</sup>/ha/year and 19.2 m<sup>3</sup>/ha/year, respectively.

**Keywords:** Sawlog, *Acacia auriculiformis*, silviculture techniques