

KẾT QUẢ KHẢO NGHIỆM HẬU THỂ CÂY THANH THẮT (*Ailanthus triphysa* (Dennst) Alston) TẠI BÌNH PHƯỚC

Phạm Văn Bốn¹, Phạm Thế Dũng², Nguyễn Văn Thiết³,
Hồ Tố Việt¹, Ninh Văn Tuấn¹, Phạm Thị Mận¹

¹Trung tâm Ứng dụng Khoa học Kỹ thuật Lâm nghiệp Nam Bộ

²Hội Khoa học Kỹ thuật Lâm nghiệp TP. Hồ Chí Minh

³Viện Khoa học Lâm nghiệp Nam Bộ

TÓM TẮT

Nghiên cứu nhằm chọn ra một số giống Thanh thất (xuất xứ, gia đình) có triển vọng phục vụ cho trồng rừng cây gỗ lớn tại khu vực Đông Nam Bộ. Thí nghiệm được thiết kế theo hàng - cột ngẫu nhiên, với 10 lần lặp lại, 4 cây/hàng. Vật liệu giống đưa vào khảo nghiệm là 42 gia đình cây trội từ 7 xuất xứ trong nước. Kết quả nghiên cứu đã cho thấy, các xuất xứ và gia đình Thanh thất được đưa vào khảo nghiệm đều có khả năng thích ứng tốt với điều kiện lập địa nơi khảo nghiệm. Ở tuổi 5, hầu hết các xuất xứ, gia đình đều có tỷ lệ sống tương đối cao (> 80%). Sinh trưởng đã có sự phân hóa rất rõ ràng giữa các xuất xứ hoặc giữa các gia đình. Qua đó, đã xác định được 1 xuất xứ Thanh thất (xuất xứ Tuyên Quang) có triển vọng, năng suất vượt 15% so với giá trị trung bình của cả khảo nghiệm; 4 gia đình có triển vọng là TQ6, ĐN13, VP6 và ĐN11, năng suất vượt so với giá trị trung bình toàn khảo nghiệm 30 - 52%. Các chỉ số về chất lượng thân cây ở thời điểm hiện tại nhìn chung là thấp, tuy nhiên xuất xứ và những gia đình có triển vọng đều tương đối tốt. Mức độ bệnh hại ở thời điểm hiện tại là không đáng kể, một số xuất xứ, gia đình xuất hiện bệnh mục vỏ nhưng với mức độ thấp (< 5% theo xuất xứ và < 15% theo gia đình).

Từ khóa: Gia đình, khảo nghiệm hậu thể, Thanh thất, xuất xứ

Results of progeny test of *Ailanthus triphysa* (Dennst) Alston in Binh Phuoc province

This study aimed to select prospect *A. triphysa* cultivars (provenances and families) for sawlog wood plantation in the Southeast region, Vietnam. The experiment was designed as randomized column-row with 10 replicates, 4 trees in a line. Studied materials were collected from 42 plus trees of 7 domestic provenances. The results indicated that almost the tested provenances and families revealed good adaptability to the study site. At age 5, all provenances and families had high survival rate (over 80%). Tree growth rate was significantly different among provenances or among families. We determined one promising provenance (Tuyen Quang) with 15% advanced productivity compared with mean value of entire trial as well as four good families (TQ6, ĐN13, VP6, ĐN11) in which productivity was more than 30 - 52% higher than the mean value of the trial. Parameters in term of stem quality at measuring time was poor, however superior provenance and families were good. Bark canker symptom was observed in some families of some provenances but only low level (less than 5% and 15% for provenance and family level, respectively).

Keywords: Family, progeny trial, *Ailanthus triphysa*, provenance