

ĐÁNH GIÁ SINH TRƯỞNG MỘT SỐ LOÀI VÀ XUẤT XỨ TRÀM MELALEUCA TRỒNG TRÊN ĐẤT PHÈN TẠI THANH HÓA - LONG AN

Nguyễn Xuân Hải, Vũ Đình Hương và Kiều Mạnh Hà

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

TÓM TẮT

Nghiên cứu sinh trưởng 17 xuất xứ của 5 loài tràm được thực hiện tại Thanh Hóa - Long An. Kết quả nghiên cứu sau 36 tháng tuổi cho thấy: Loài *M. alternifolia* đã không sống được trong điều kiện ngập nước kéo dài (≥ 1 tháng), trong khi đó tỷ lệ sống của 4 loài tràm còn lại là *M. leucadendra*, *M. cajuputi*, *M. quiquenervia* và *M. viridiflora* không có sự khác biệt với nhau; Loài *M. leucadendra* có sinh trưởng tốt nhất với thể tích cây trung bình các xuất xứ là $4,3 \text{ dm}^3/\text{cây}$ và cao gấp ~ 4 lần so với loài *M. quiquenervia* ($1,1 \text{ dm}^3/\text{cây}$); Tuy nhiên, giữa các xuất xứ của loài *M. leucadendra* không có sự khác biệt về thể tích. Mặt khác, đối với loài *M. cajuputi* có sự khác biệt về sinh trưởng giữa các xuất xứ; Keru (PNG) là xuất xứ có thể tích cây đạt cao nhất ($5,2 \text{ dm}^3/\text{cây}$), thấp nhất là xuất xứ Kalaga (NT) ($1,2 \text{ dm}^3/\text{cây}$). Trên vùng đất phèn ở tỉnh Long An, *M. leucadendra* là loài phù hợp nhất cho trồng rừng thâm canh. Ngoài ra, khi trồng tràm *M. cajuputi* nên chọn xuất xứ Keru (PNG).

Từ khóa: Loài, tràm
Melaleuca, xuất xứ

Evaluating on growth of some melaleuca species and provenances planting on acid sulphate soil in Thanh Hoa - Long An

Reserch on 17 provenances of five Melaleuca species undertaken in Thanh Hoa - Long An. After planting 36 months, the results showed that *M. alternifolia* species is not alive due to flooded condition (≥ 1 month), while the survival rate was not significant difference between *M. leucadendra*, *M. cajuputi*, *M. quiquenervia* and *M. viridiflora*; Growth of *M. leucadendra* species was highest with volume of provenance average ($4.3 \text{ dm}^3/\text{tree}$), more than four times that compared to *M. quiquenervia* ($1.1 \text{ dm}^3/\text{tree}$); However, there were not significant differences between provenances of the *M. leucadendra* species. Nevertheness, tree gowths of the *M. cajuputi* species were significant difference between provenances, in which volume of Keru (PNG) provenance ($5.2 \text{ dm}^3/\text{tree}$) was the highest and the lowest was Kalaga (NT) provenance ($1.2 \text{ dm}^3/\text{cây}$). On the acid sulphate soil in Long An province, *M. leucadendra* species is suitable for intensive plantation. On the other hand, *M. cajuputi* species should be selected Keru (PNG) provenance for planting.

Keywords: Species,
Melaleuca, provenance