

KẾT QUẢ TUYỂN CHỌN CÂY MẸ VÀ TRỒNG THỬ NGHIỆM NĂM LOÀI CÂY BẢN ĐỊA TẠI VƯỜN QUỐC GIA BA VÌ CÓ TIỀM NĂNG TRỒNG RỪNG GỖ LỚN

Trần Minh Tuấn¹, Đỗ Hữu Huy¹, Chu Ngọc Quân¹,
Phùng Anh Tài¹, Phạm Đình Sâm², Hồ Trung Lương²,
Nguyễn Hữu Thịnh², Dương Quang Trung², Hoàng Thanh Sơn²

¹ Vườn Quốc gia Ba Vì

² Viện Nghiên cứu Lâm sinh

TÓM TẮT

Kết quả tuyển chọn cây mẹ cho 5 loài cây (Mỡ hải nam, Dẻ đầu nứt, Trương vân, Sồi đầu to, Vàng trắng anderson) và đã chọn được 10 cây mẹ từ 27 cây dự tuyển. Sau 12 tháng trồng thử nghiệm 5 loài cây này trong các thí nghiệm cho tỷ lệ sống đạt trên 85%. Kết quả so sánh sinh trưởng về đường kính và chiều cao theo tiêu chuẩn Duncan cho thấy trong 5 loài thì Mỡ hải nam có sinh trưởng lớn nhất, tiếp theo là Trương vân và Vàng trắng anderson. Sau 12 tháng trong thí nghiệm phương thức trồng Mỡ hải nam có $D_{00} = 1,19$ cm; $H_{vn} = 1,06$ m; Trương vân có $D_{00} = 0,84$ cm; $H_{vn} = 0,94$ m; Vàng trắng anderson có $D_{00} = 0,75$ cm; $H_{vn} = 0,83$ m. Trong thí nghiệm bón phân Mỡ hải nam có $D_{00} = 0,88$ cm; $H_{vn} = 0,94$ m; Trương vân có $D_{00} = 0,72$ cm; $H_{vn} = 0,85$ m; Vàng trắng anderson có $D_{00} = 0,61$ cm; $H_{vn} = 0,83$ m. Tại thí nghiệm tiêu chuẩn cây con sau 18 tháng sinh trưởng của Mỡ hải nam đạt $D_{00} = 1,32$ cm; $H_{vn} = 1,20$ m; Trương vân có $D_{00} = 0,90$ cm; $H_{vn} = 1,08$ m và Vàng trắng anderson đạt $D_{00} = 0,82$ cm; $H_{vn} = 0,88$ m. Đây là 3 loài cây có tiềm năng từ Vườn Quốc gia Ba Vì nhằm bổ sung danh mục cây trồng rừng gỗ lớn.

Từ khóa: Cây bản địa, cây mẹ, gỗ lớn, Vườn Quốc gia Ba Vì

Results of selection of original ortets and experimental planting of 5 prospective indigenous species for sawlog development in Ba Vi National Park

Based on the selection of 5 tree species with high prospective for sawlog development in Ba Vi National Park, the study has selected 10 mother trees from 27 candidates of 5 tree species: *Manglietia fordiana* Oliv. var. *hainanensis* (Dandy) N.H. Xia; *Castanopsis fissa* (Champion ex Benth) Rehder & E. H. Wilson; *Toona sureni* (Blume) Merrill; *Quercus macrocalyx* Hickel & A. Camus; *Alseodaphne andersonii* (King ex Hook.f.) Kosterm. After 12 months of experimental planting, the overall survival rate reached over 85%. The results of comparing average diameter and height according to Duncan standard showed that *M. fordiana* had the highest growth rate, followed by *Toona sureni* (Blume) Merrill and *Alseodaphne andersonii* (King ex Hook.f.) Kosterm. In the planting method experiment, *Manglietia fordiana* had $D_{00} = 1.19$ cm, $H_{vn} = 1.06$ m; *Toona sureni* had $D_{00} = 0.84$ cm; $H_{vn} = 0.94$ m; *Alseodaphne andersonii* had $D_{00} = 0.75$ cm; $H_{vn} = 0.83$ m. In the fertilizing experiment, *Manglietia fordiana* had $D_{00} = 0.88$ cm, $H_{vn} = 0.94$ m; *Toona sureni* had $D_{00} = 0.72$ cm, $H_{vn} = 0.85$ m; *Alseodaphne andersonii* had $D_{00} = 0.61$ cm, $H_{vn} = 0.83$ m. In the seedling standard experiment, after 18 months, *Manglietia fordiana* had $D_{00} = 1.32$ cm; $H_{vn} = 1.20$ m; *Toona sureni* had $D_{00} = 0.90$ cm; $H_{vn} = 1.08$ m; *Alseodaphne andersonii* had $D_{00} = 0.82$ cm; $H_{vn} = 0.88$ m. These were 3 species selected to conduct further studies on the possibility of sawlog afforestation in Ba Vi National Park.

Keywords: Indigenous species, mother tree, sawlog, Ba Vi National Park