

TIỀM NĂNG PHÁT TRIỂN CÁC LOÀI CÂY TRỒNG RỪNG GỖ LỚN TẠI TỈNH BẮC KẠN

**Đặng Quang Hưng, Vũ Quý Đông,
Phạm Ngọc Thành, Nguyễn Xuân Đài**

Viện Nghiên cứu Sinh thái và Môi trường rừng

Từ khóa: Chọn loài cây trồng, cây gỗ lớn, lập địa cây gỗ lớn

Keywords: Species selection, large-wood, site condition

TÓM TẮT

Nghiên cứu này trình bày kết quả khảo sát đánh giá một số loài cây lâm nghiệp đang được trồng trên địa bàn tỉnh Bắc Kạn. So sánh với các yêu cầu về tiêu chuẩn lập địa của các loài cây này cho thấy các địa điểm trồng chỉ đạt ở mức độ thích hợp thấp (S3) hoặc trung bình (S2). Tuy nhiên kết quả đo đếm đánh giá sinh trưởng ở một số mô hình rừng lại cho kết quả các loài cây như: Mỡ, Lát, Trám, Giổi có tốc độ sinh trưởng khá tốt. Tăng trưởng trung bình của cây đạt tới 0,012 - 0,019 m³/năm, đây là sinh trưởng ở mức độ khá của các loài cây bản địa. Về kết quả phân tích đất tại các mô hình rừng trồng cho thấy ở đây chủ yếu là đất đỏ vàng trên đá sét và biến chất, đất hơi chặt và chua (pH_{KCl}: 3 - 4), các chỉ số P₂O₅ ở mức giàu P, các chỉ số K và N ở mức độ trung bình. Kết quả phân tích hóa tính của đất ở đây cho thấy sự phù hợp với các loài cây bản địa đang được gây trồng. Kết hợp các kết quả đánh giá về sinh trưởng, điều kiện lập địa và kết quả phỏng vấn người dân địa phương về các loài cây có khả năng trồng rừng gỗ lớn, nhóm nghiên cứu đã lựa chọn được một danh mục các loài cây bản địa có tiềm năng trồng rừng gỗ lớn cho từng vùng tại tỉnh Bắc Kạn.

Selection of the potential species for large-wood afforestation in Bac Kan province

The study presents the results of evaluation of some forest tree species being planted in Bac Kan province. Comparing with the site conditions standard of tree species shows that the current planting sites haven't really been applicable for these species. The appropriateness of site condition for these species is only low (S3) or moderate (S2). Nevertheless, measuring the growth of some models illustrated that Manglietia, Chukrasia, Canarium and Magnolia have grown quite well. The average growth of these species reaches 0.012 - 0.019 m³/tree/year. Thus, if the density of planted tree is at 1.000 trees/ha, the yield can reach 12 - 19 m³/ha/year, equivalent to a decent growth rate of the native species. In addition, soil analysis results show that there are mainly yellow red soil on clay and metamorphic rocks, slightly tight and acidic soil (pH_{KCl}: 3 - 4). The content of P of P₂O₅ is rich and the content of K and N are moderate. It means that soil content and characteristic is quite suitable for the mentioned native tree species. Thus, from the the assessment results of tree growth and site conditions, combining with interviews local people, the research team built a list of potential native species for large-wood development in Bac Kan province.