

NGHIÊN CỨU CHỌN LỌC GIỐNG BẠCH ĐÀN LAI CHO TRỒNG RỪNG TẠI VÙNG LƯƠNG SƠN, HÒA BÌNH

Nguyễn Thị Bích Ngọc¹, Dương Hồng Quân², Nguyễn Đức Kiên^{2*}

¹ Khoa Nông - Lâm, Đại học Tây Bắc

² Viện Nghiên cứu Giống và Công nghệ sinh học Lâm nghiệp, Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam

TÓM TẮT

Mục tiêu của nghiên cứu nhằm chọn lọc được những dòng bạch đàn lai sinh trưởng nhanh cho trồng rừng sản xuất ở vùng Lương Sơn, Hòa Bình và các lập địa tương tự. Nghiên cứu được tiến hành trên khảo nghiệm dòng vô tính và mô hình trình diễn các giống bạch đàn đã được công nhận và giống triển vọng ở giai đoạn 41 tháng tuổi. Kết quả đánh giá cho thấy có sự sai khác rõ rệt về sinh trưởng nhưng không có sự sai khác về chất lượng thân cây giữa các giống đưa vào khảo nghiệm cũng như trong mô hình trình diễn. Bước đầu đã xác định được một số giống có sinh trưởng nhanh bao gồm UP54, UP72, UP95, UP97, UP99, UP164, G9 và DH32 - 29. Các giống này đều đạt từ 20 m³/ha/năm trở lên và vượt trội so với giống đối chứng U6 là giống đang được trồng đại trà. Kết quả cũng cho thấy các giống lai PB7, PB48 và H1 có sinh trưởng kém và không nên đưa vào các chương trình trồng rừng ở vùng này.

Từ khóa: Bạch đàn lai, dòng vô tính, sinh trưởng, chất lượng thân cây, năng suất

SELECTION OF EUCALYPTUS HYBRID CULTIVARS FOR COMMERCIAL PLANTATION IN LUONG SON DISTRICT, HOA BINH PROVINCE

Nguyen Thi Bich Ngoc¹, Duong Hong Quan², Nguyen Duc Kien^{2*}

¹ Faculty of Agriculture and Forestry, Tay Bac University

² Institute of Forest Tree Improvement and Biotechnology, Vietnamese Academy of Forest Sciences

SUMMARY

The objective of the study was to select fast growing eucalyptus hybrid clones for afforestation in Luong Son, Hoa Binh and similar sites. The study was conducted in clonal trials and demonstration plots of recognized and promising eucalyptus cultivars at 41 months of age. The evaluation results showed that there were significant differences in growth traits but no difference in stem quality between the cultivars included in the clonal trial as well as in the demonstration plots. Some fast-growing cultivars were identified including UP54, UP72, UP95, UP97, UP99, UP164, G9 and DH32 - 29. These cultivars all reached 20 m³/ha/year or more and are superior to the control cultivar U6 which is being widely planted. The results also showed that the hybrid cultivars PB7, PB48 and H1 had poor growth and should not be included in the afforestation programs in this area.

Keywords: Clone, eucalyptus hybrid, growth, stem quality, yield