

## NGHIÊN CỨU CHỌN GIỐNG BẠCH ĐÀN LAI MỚI SINH TRƯỞNG NHANH PHỤC VỤ TRỒNG RỪNG GỖ LỚN TẠI THUẬN CHÂU, SƠN LA

Lã Trường Giang, Ngô Văn Chính, Nguyễn Đức Kiên, Nguyễn Hữu Sỹ,  
Cần Thị Lan, Dương Hồng Quân, Đỗ Thanh Tùng, Đỗ Hữu Sơn

*Viện Nghiên cứu Giống và Công nghệ sinh học Lâm nghiệp*

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

### TÓM TẮT

Mục tiêu của nghiên cứu nhằm đánh giá khả năng sinh trưởng, chất lượng thân cây và chọn lọc được các dòng bạch đàn lai mới có triển vọng phục vụ trồng rừng gỗ lớn ở vùng Tây Bắc Bộ. Nghiên cứu được tiến hành trên khảo nghiệm dòng vô tính bạch đàn lai gồm 40 dòng, trồng năm 2019 tại Thuận Châu, Sơn La. Kết quả đánh giá ở giai đoạn 36 tháng tuổi cho thấy có sự sai khác rõ rệt về các chỉ tiêu sinh trưởng, chất lượng thân cây và tỷ lệ sống giữa các dòng vô tính. Nhóm các dòng sinh trưởng tốt nhất trong khảo nghiệm là UP164, UP434, UP438, UP190, UP223, UP425, UP433, UP435, UP236 và UP432 với thể tích thân cây trung bình đạt 67,5 dm<sup>3</sup>/cây, vượt 43,9% so với trung bình chung của khảo nghiệm, vượt 115,6% so với giống đối chứng U6. Dựa vào năng suất đã chọn ra được 10 dòng bạch đàn lai bao gồm UP434, UP438, UP164, UP223, UP425, UP190, UP97, UP236, UP435 và UP433 có năng suất trung bình là 30,0 m<sup>3</sup>/ha/năm vượt 44,9% so với trung bình toàn thí nghiệm. Các dòng này đồng thời có thân thẳng, cành nhánh nhỏ với chỉ tiêu chất lượng thân cây tổng hợp tương đối cao, từ 3,7 đến 4,0 điểm. Đây là những dòng rất có triển vọng để công nhận giống mới phục vụ trồng rừng gỗ lớn tại vùng Tây Bắc Bộ.

### Selection of fast growing eucalyptus hybrid clones for timber plantation in Thuan Chau, Son La

**Keywords:** Eucalyptus  
hybrid, growth traits, clone,  
stem quality

The purpose of the project was to evaluate the growth and stem quality of the newly selected Eucalyptus hybrid clones for timber plantation in the North Western area. The study was conducted at the Eucalyptus hybrid clonal trial, containing 40 clones, planted in Thuan Chau, Son La province in 2019. The results at the age of 36 months showed that there were significant differences in the growth, stem quality and survival rates between clones. The group of best growing strains in the trial were UP164, UP434, UP438, UP190, UP223, UP425, UP433, UP435, UP236 and UP432 with an average stem volume of 67.5 dm<sup>3</sup>/plant, exceeding 43.9% compared with the overall average of the trial, 115.6% higher than the control variety U6. Based on the selected yield, 10 hybrid Eucalyptus lines including UP434, UP438, UP164, UP223, UP425, UP190, UP97, UP236, UP435 and UP433 had an average yield of 30.0 m<sup>3</sup>/ha/year, exceeding 44.9% compared to the average of the whole experiment. These lines also have straight stems and small branches with relatively high stem quality, ranging from 3.7 to 4.0 points. These are also the prospective clones for recognition as new varieties for timber plantation in the North Western area.