

# MỨC ĐỘ BIẾN DỊ VỀ SINH TRƯỞNG VÀ CHẤT LƯỢNG THÂN CÂY GIỮA CÁC XUẤT XỨ VÀ GIA ĐÌNH MỒ TRONG CÁC KHẢO NGHIỆM HẬU THẾ

Phí Hồng Hải <sup>1</sup>, La Ánh Dương <sup>1</sup>, Bùi Thế Đài <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam

<sup>2</sup> Trường Đại học Lâm nghiệp

## TÓM TẮT

Nghiên cứu mức độ biến dị về sinh trưởng và chất lượng thân cây giữa các xuất xứ và gia đình Mõ được thực hiện ở tuổi 3 trong ba khảo nghiệm xuất xứ - hậu thế tại Tuyên Quang, Yên Bai và Nghệ An. Kết quả đánh giá cho thấy có sự sai khác rõ rệt về sinh trưởng (thể tích thân cây và đường kính hoặc chiều cao tùy từng khảo nghiệm) và chất lượng thân cây giữa các xuất xứ trong khảo nghiệm tại Tuyên Quang và Yên Bai, nhưng không có sự khác biệt về cả sinh trưởng và chất lượng thân cây giữa các xuất xứ và gia đình trong khảo nghiệm tại Nghệ An. Tại Tuyên Quang, 2 xuất xứ có sinh trưởng tốt nhất là Tuyên Quang, Nghệ An và vượt giá trị trung bình toàn khảo nghiệm lần lượt là 26,3% và 10,5%. Tại Yên Bai, 3 xuất xứ có sinh trưởng tốt nhất là Tuyên Quang, Bắc Kan và Nghệ An, vượt từ 12,8 - 21,1% so với giá trị trung bình toàn khảo nghiệm.

Mức độ biến dị giữa các gia đình Mõ trong các khảo nghiệm là rất lớn. Phân tích thống kê cho thấy có sự sai khác rõ rệt về sinh trưởng và chất lượng thân cây giữa các gia đình ở cả Tuyên Quang và Yên Bai, tuy nhiên cũng không có sự sai khác tại khảo nghiệm ở Nghệ An. Chọn lọc 5 gia đình sinh trưởng và chất lượng thân cây tốt nhất tại các khảo nghiệm đều có độ vượt lớn so với trung bình khảo nghiệm, biến động từ 11,5% tới 97,8% cho sinh trưởng và từ 9,8% tới 28,8% cho độ thẳng thân cây. Đây là những gia đình rất có triển vọng để phát triển cho trồng rừng gỗ lớn.

## Variation on growth and stem straightness between provenances and families of *Manglietia conifera* Dandy in the provenance-progeny tests

This variation research on growth and stem straightness between provenances and families of *Manglietia conifera* was implemented at the age of three years in three provenance-progeny tests in Tuyen Quang, Yen Bai and Nghe An. Our evaluations showed that there were significant differences in growth (tree volume, diameter and/or height) and stem straightness between provenances in Tuyen Quang and Yen Bai test, but non-significant differences in all of these research traits of provenances in Nghe An test. In Tuyen Quang, provenance of Tuyen Quang and Nghe An were outstanding at 3 year old. The mean conical volumes of two provenances were from 10.5% to 26.3% greater than the grand mean value of the tests. In Yen Bai, 3 provenances of Tuyen Quang, Bac Kan and Nghe An were exhibited significant greater conical volumes (exceeded from 12.8 - 21.1%) than the average volume of the test.

**Từ khóa:** Mõ;  
*Manglietia conifera*;  
biến dị; xuất xứ; gia đình

**Keywords:** Mo;  
*Manglietia conifera*;  
variation; provenance;  
family