

CHỌN LỌC CÁC GIA ĐÌNH ƯU VIỆT KEO TAI TƯỢNG PHỤC VỤ TRỒNG RỪNG GỖ LỚN CHO CÁC TỈNH MIỀN BẮC

Phí Hồng Hải

TÓM TẮT

Nghiên cứu chọn lọc các gia đình ưu việt Keo tai tượng về sinh trưởng, chất lượng thân cây và các tính chất cơ lý gỗ liên quan tới gỗ xẻ đã được thực hiện trong 2 khảo nghiệm hậu thể thế hệ 2 tại Ba Vì – Hà Nội ở tuổi 7 và Sơn Dương - Tuyên Quang ở tuổi 3. Kết quả nghiên cứu cho thấy đã có sự phân hoá rõ rệt về sinh trưởng, chất lượng thân cây và các tính chất cơ lý gỗ giữa các gia đình tham gia khảo nghiệm. Tại Ba Vì 7 gia đình: 127, 35, 37, 135, 88, 110 và 81 có thể tích thân cây và có độ vượt từ 19,7% tới 45,2% so với trung bình khảo nghiệm, vượt 122,6% -170% so với đối chứng xuất xứ Pongaki; năng suất bình quân năm đạt từ 24,3 tới 29,5 m³/ha/năm. Trong đó, các gia đình 127, 110, 37, 88 và 35 là những gia đình có khối lượng riêng, mô đun đàn hồi đứt gãy và độ bền uốn tĩnh tốt. Tại Sơn Dương 4 gia đình 2, 14, 62 và 66 có độ vượt về thể tích từ 20,0% đến 32,1% so với giá trị trung bình thể tích toàn khảo nghiệm. Chọn lọc một số cá thể ưu việt trong 4 gia đình này cho thấy 4 cá thể ưu việt có năng suất cao và tỷ số T/R thấp, chúng có thể tích thân cây vượt 316%-434%; tỷ lệ T/R thấp hơn 2,6% – 23,4%; đồng thời đều có khối lượng riêng, độ cứng gỗ, mô đun đàn hồi uốn tĩnh, độ bền uốn tĩnh vượt hơn từ 1,4% tới 20,8% so với giá trị trung bình khảo nghiệm. Đây là những gia đình ưu việt cần phát triển để cung cấp gỗ lớn, chất lượng cao tại Hà Nội, Tuyên Quang và các tỉnh phía Bắc có điều kiện lập địa tương tự.

Từ khóa: *Keo tai tượng, gia đình, cơ lý gỗ, gỗ lớn.*

Người phản biện: PGS.TS. Nguyễn Hoàng Nghĩa

Ngày nhận bài: 30/7/2018

Ngày thông qua phản biện: 31/8/2018

Ngày duyệt đăng: 7/9/2018