

ĐÁNH GIÁ ẢNH HƯỞNG CỦA CÁC GIA ĐÌNH ĐẾN TỶ LỆ SỐNG, SINH TRƯỞNG CỦA CÂY CON BÒI LỜI ĐỎ (*Machilus odoratissima* Nees) GIAI ĐOẠN 6 THÁNG TUỔI Ở VƯỜN ƯƠM TỈNH QUẢNG TRỊ

Trần Văn Tý, Đặng Thái Hoàng, Đặng Thái Dương

TÓM TẮT

Đánh giá tỷ lệ sống và sinh trưởng của cây con ở giai đoạn vườn ươm nhằm làm cơ sở ban đầu cho việc lựa chọn gia đình loài cây trồng và kỹ thuật gieo ươm cây giống Bòilời đỏ (*Machilus odoratissima* Nees) là rất cần thiết. Đề tài bố trí thí nghiệm theo khối ngẫu nhiên đầy đủ 3 lần lặp lại, sử dụng tiêu chuẩn χ^2 và Duncan để đánh giá tỷ lệ sống và phân nhóm về mức độ sinh trưởng của cây. Kết quả cho thấy: Tỷ lệ sống của các gia đình Bòilời đỏ giai đoạn vườn ươm 6 tháng tuổi là có sự khác nhau. Tỷ lệ sống dao động từ 77,33% đến 91,67%. Trong 50 gia đình cây trội có 21 gia đình có tỷ lệ sống cao trên 85%; năm gia đình có tỷ lệ sống trên 90%. Sinh trưởng đường kính gốc của các gia đình dao động từ 2,83 đến 5,9 mm. Gia đình có đường kính gốc cao nhất là M. odora.QT8 (5,9 mm) và thấp nhất là khối đối chứng cùng các gia đình M. odora.QT2, M. odora.QT3 và M. odora.TTH16 (2,83 mm). Sinh trưởng chiều cao của các gia đình dao động từ 30,03 đến 36,83 cm. Gia đình có chiều cao cao nhất là M. odora.TTH12 và M. odora.GL 38 (36,83 cm) và thấp nhất là khối đối chứng và M. odora.QN21 (30,03 cm). Sinh khối tươi của các gia đình dao động từ 5,90 đến 10,05 g/cây. Gia đình có sinh khối tươi lớn nhất là M. odora.QT4 (10,5 g/cây) và thấp nhất là đối chứng (5,90 g/cây). Sinh khối khô của các gia đình dao động từ 1,60 đến 3,06 g/cây. Các gia đình Bòilời đỏ khác nhau có sinh khối khô khác nhau. Trong đó, gia đình có sinh khối khô cao nhất là M. odora.QT18 (3,06 g/cây) và thấp nhất là khối đối chứng (1,60 g/cây). Kết quả phân nhóm theo Duncan đã chọn được 10 gia đình có sinh trưởng đường kính gốc, chiều cao, sinh khối tươi và sinh khối khô cao nhất là: M. odora.QT4, M. odora.QT8, M. odora.GL 49, M. odora.GL 38, M. odora.GL 43, M. odora.KOT 28, M. odora.GL 33, M. odora.KOT 24, M. odora.TTH12; M. odora.QN18.

Từ khoá: *Tỷ lệ sống, sinh trưởng, bòilời đỏ, vườn ươm, Quảng Trị.*

Người phản biện: PGS.TS. Hà Văn Huân

Ngày nhận bài: 30/8/2017

Ngày thông qua phản biện: 03/10/2017

Ngày duyệt đăng: 10/10/2017