

# NGHIÊN CỨU ẢNH HƯỞNG CỦA YẾU TỐ LẬP ĐỊA ĐẾN SINH TRƯỞNG CÂY HỒI (*Illicium verum* Hook) TẠI HUYỆN BÌNH GIA, TỈNH LẠNG SƠN

Nguyễn Thanh Tiên, Lục Văn Cường, Phạm Đức Chính

## TÓM TẮT

Hiện nay, cây Hồi được xác định là cây kinh tế mũi nhọn và chiến lược lâu dài của tỉnh Lạng Sơn với diện tích rừng Hồi khoảng trên 32.000 ha, chiếm khoảng 71% tổng diện tích Hồi cả nước [4]. Cây hồi sinh trưởng, phát triển luôn chịu ảnh hưởng của nhiều yếu tố khác nhau, trong đó yếu tố lập địa đóng vai trò quan trọng, tạo ra nét riêng biệt của vùng Hồi Lạng Sơn. Kết quả nghiên cứu đã xác định được một số yếu tố lập địa cơ bản ảnh hưởng đến sinh trưởng cây Hồi, cụ thể là: Ở nơi có độ pH 4,11 sinh trưởng  $D_{1,3}$  ở các tuổi biến động từ 3,85 cm đến 23,7 cm và  $H_{vn}$  biến động từ 1,65 m đến 5,35 m. Ở nơi có độ pH 5,17 sinh trưởng  $D_{1,3}$  ở các tuổi biến động từ 4,2 cm đến 25,05 cm và  $H_{vn}$  biến động từ 1,8 m đến 5,85 m. Kết quả nghiên cứu cho thấy tại nơi có hàm lượng mùn 2,81% thì đường kính biến động từ 4,2 cm đến 25,05 cm và chiều cao biến động từ 1,8 m đến 5,85 m. Nếu hàm lượng mùn 1,6% thì đường kính biến động từ 3,85 cm đến 23,7 cm và chiều cao biến động từ 1,65 m đến 5,35 m. Kết quả chỉ ra hàm tòn tại phù hợp nhất là hàm S (phương trình  $D_{1,3} = \exp(20.614 - 0,197/OM)$  có hệ số tương quan  $R = 0,72$  và  $Sigf = 0,001$  trong những hàm được thử nghiệm. Nên chọn hàm S là hàm mô phỏng quan hệ giữa đường kính và hàm lượng mùn.

**Từ khóa:** Bình Gia, cây Hồi, lập địa, Lạng Sơn, sinh trưởng.

**Người phản biện:** PGS.TS. Nguyễn Minh Thanh

**Ngày nhận bài:** 26/6/2018

**Ngày thông qua phản biện:** 27/7/2018

**Ngày duyệt đăng:** 3/8/2018

