

# SINH TRƯỞNG CỦA LUỒNG (*Dendrocalamus membranaceus* Munro) TRÊN CÁC VỊ TRÍ ĐỊA HÌNH VÀ CÁC PHƯƠNG THỨC CANH TÁC KHÁC NHAU

Lê Xuân Trường, Dan Binkley

## TÓM TẮT

Vị trí địa hình và phương thức canh tác có ảnh hưởng đến sinh trưởng của luồng. Nghiên cứu kiểm tra giả thuyết sinh trưởng của luồng trồng ở chân đồi tốt hơn của luồng trồng ở đỉnh đồi, các phương thức canh tác khác nhau có ảnh hưởng khác nhau tới sinh trưởng của luồng và có sự khác biệt trong hiệu suất sử dụng ánh sáng của luồng tại các vị trí địa hình và phương thức canh tác khác nhau. Số liệu được thu thập trên 29 ô tiêu chuẩn điển hình tạm thời ở 3 khu vực: Cầu Hai- Phú Thọ, Ngọc Lặc- Thanh Hóa và Lương Sơn- Hòa Bình. Kết quả cho thấy vị trí địa hình có ảnh hưởng mạnh mẽ đến sinh trưởng của luồng tại Cầu Hai- Phú Thọ và Ngọc Lặc- Thanh Hóa nhưng lại không ảnh hưởng rõ rệt tại Lương Sơn- Hòa Bình. Các giá trị về trữ lượng cây, đường kính ngang ngực, chiều cao và số cây có giá trị kinh tế của luồng trồng ở chân đồi đều cao hơn trồng ở đỉnh đồi. Phương thức canh tác có ảnh hưởng rõ rệt đến tổng sinh khối cây, sinh khối vách thân khí sinh, sinh khối khô thân cây ở Cầu Hai- Phú Thọ và Ngọc Lặc- Thanh Hóa và sinh trưởng đường kính, chiều cao cây ở Lương Sơn - Hòa Bình. Ở cả ba khu vực thì phương thức canh tác thâm canh rừng luồng thuần loài đều có các chỉ tiêu sinh trưởng đạt cao nhất. Vị trí địa hình có ảnh hưởng rõ nét đến hiệu suất sử dụng ánh sáng của luồng trồng ở khu vực Cầu Hai- Phú Thọ và Ngọc Lặc- Thanh Hóa. Phương thức canh tác ảnh hưởng rõ rệt đến hiệu suất sử dụng ánh sáng của Luồng trồng tại Cầu Hai- Phú Thọ và Lương Sơn- Hòa Bình.

**Từ khóa:** *Cây luồng, vị trí địa hình, chân đồi, đỉnh đồi, phương thức canh tác, hiệu suất sử dụng ánh sáng.*