

# **ẢNH HƯỞNG CỦA THÀNH PHẦN RUỘT BẦU VÀ CHE SÁNG ĐẾN TỶ LỆ SỐNG VÀ SINH TRƯỞNG CỦA CÂY CON XOAN ĐÀO (*Pygeum arboreum* Endl) Ở GIAI ĐOẠN VƯỜN ƯƠM**

**Nguyễn Công Hoan, Đặng Kim Vui**

## **TÓM TẮT**

Nghiên cứu này được thực hiện tại Vườn ươm trường Đại học Nông Lâm Thái Nguyên nhằm đánh giá sự ảnh hưởng của thành phần ruột bầu và chế độ che sáng đến tỷ lệ sống, sinh trưởng đường kính ( $D_{00}$ ), chiều cao vút ngọn ( $H_{vn}$ ) và động thái lá của cây con Xoan đào. Kết quả nghiên cứu cho thấy, thành phần hỗn hợp ruột bầu không những ảnh hưởng đến tỷ lệ sống của cây con mà còn ảnh hưởng rõ nét đến các chỉ tiêu sinh trưởng  $D_{00}$ ,  $H_{vn}$  và động thái lá cây con Xoan đào theo từng giai đoạn tuổi, trong đó công thức 90% đất mặt + 7% phân chuồng + 3% supe lân có tỷ lệ cây sống cao nhất và tốc độ sinh trưởng của các chỉ tiêu theo dõi lớn nhất. Ngoài ra, chế độ che sáng cũng ảnh hưởng rõ rệt đến tỷ lệ sống và sinh trưởng của cây con. Kết quả nghiên cứu cũng cho thấy mức độ che sáng biến động theo giai đoạn tuổi của cây, ở giai đoạn 1-3 tháng tuổi ở mức che sáng 50% tỷ lệ cây sống và tốc độ sinh trưởng của  $D_{00}$ ,  $H_{vn}$  và số lá cao nhất, trong khi ở giai đoạn 7-9 tháng tuổi do nhu cầu ánh sáng tăng nên mức che sáng 25% là tốt nhất.

**Từ khóa:** Xoan đào, vườn ươm, cây con, che sáng, thành phần ruột bầu.

**Người phản biện:** PGS.TS. Hà Văn Huân

**Ngày nhận bài:** 27/10/2017

**Ngày thông qua phản biện:** 29/11/2017

**Ngày duyệt đăng:** 6/12/2017