

NGHIÊN CỨU ĐẶC ĐIỂM SINH LÝ HẠT GIỐNG VÀ KỸ THUẬT NHÂN GIỐNG CÂY HUỖNH (*Tarrietia javanica* Blume) TỪ HẠT

Nguyễn Thị Thanh Nga, Trần Thị Tường Vân, Phạm Tiến Hùng,
Phạm Xuân Đỉnh, Vũ Đức Bình, Hoàng Thị Thiết, Nguyễn Thị Thảo Trang,
Lê Thị Như Nguyệt, Nguyễn Thị Thuý Nga

Trung tâm Khoa học Lâm nghiệp Bắc Trung Bộ

Từ khóa: Nhân giống, Huỷnh, đặc điểm sinh lý

TÓM TẮT

Huỷnh là loài cây bản địa gỗ lớn có giá trị sử dụng làm đồ mộc và xây dựng. Bài báo giới thiệu một số kết quả nghiên cứu về đặc điểm sinh lý hạt giống và kỹ thuật nhân giống cây Huỷnh từ hạt phục vụ trồng rừng tại các tỉnh miền Trung. Kết quả nghiên cứu cho thấy, hạt Huỷnh thu hái ở vùng Bắc Trung Bộ và Nam Trung Bộ có độ ẩm trung bình là 13,38%. Tỷ lệ nảy mầm ban đầu trung bình của hạt Huỷnh là 81,25%. Thời kỳ nảy mầm của hạt từ 19 đến 21 ngày. Hạt bắt đầu nảy mầm sau 5 ngày gieo và đạt tỷ lệ cao nhất vào ngày thứ 9. Sau 15 ngày, số lượng hạt nảy mầm không đáng kể. Xử lý hạt Huỷnh chỉ cần ngâm hạt trong thuốc tím 0,1% 15 phút và gieo trong cát ẩm. Thành phần hỗn hợp ruột bầu tốt nhất là 90% đất mùn toi xốp + 9% phân chuồng hoai + 1% phân lân. Huỷnh cần che sáng 50% trong giai đoạn từ khi cấy cây mầm đến 1 tháng tuổi, giai đoạn 2 đến 9 tháng tuổi chỉ cần che sáng 25% là phù hợp.

Research on seed physiological characteristics and seed propagation of *Tarrietia javanica* Blume

Tarrietia javanica Blume is a valuable native tree species for timber, furniture, and construction. This paper presents research results on seed physiological characteristics and seed propagation of *Tarrietia javanica* to produce seedlings for afforestation in the Central provinces. Research results showed that *Tarrietia javanica* seeds collected in the North Central and South Central regions had an average humidity of 13.38%. The average initial germination rate of *Tarrietia javanica* seeds was 81.25%. The seed germination period was from 19 to 21 days. The seeds started to germinate after five days of sowing and reached the highest rate on day 9. After 15 days, the number of seeds germinated was negligible. The soil composition in the container consisted of 90% humus + 9% manure + 1% phosphorus had the best effect. *Tarrietia javanica* seed treatment included soaking the seeds in 0.1% potassium permanganate for 15 minutes, and taking sowing them in moist sand. *Tarrietia javanica* needs 50% light shading from the stage of transplanting seedlings to 1-month-old, from 2 to 9 months old, it only needs 25% light shading.

Keywords: *Tarrietia javanica*, propagation, physiological characteristics