

NGHIÊN CỨU ĐẶC ĐIỂM SINH LÝ HẠT GIỐNG VÀ KỸ THUẬT NHÂN GIỐNG CÂY SẤU TÍA (*Sandoricum indicum* Cav.) TỪ HẠT

Nguyễn Kiên Cường¹, Đỗ Thị Ngọc Hà¹, Phùng Văn Tĩnh¹,
Võ Đại Hải², Nguyễn Minh Thanh³

¹Trung tâm Nghiên cứu Thực nghiệm Lâm nghiệp Đông Nam Bộ

²Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam

³Trường Đại học Lâm nghiệp Việt Nam

TÓM TẮT

Bài báo giới thiệu kết quả nghiên cứu đặc điểm sinh lý hạt giống, kỹ thuật nhân giống cây Sấu tía (*Sandoricum indicum* Cav.) từ hạt. Về đặc điểm sinh lý hạt giống: quả Sấu tía rộng 40,2 mm và dài 48,6 mm, khối lượng 1.000 quả là 47,67 kg, 1 quả có 3 đến 5 hạt; hạt Sấu tía dài 24,8 mm, rộng 13,6 mm, dày 10,7 mm; khối lượng 1.000 hạt là 1.829 g; độ ẩm của hạt Sấu tía 43,2%, thuộc nhóm hạt có độ ẩm cao, hạt mất sức nảy mầm nhanh. Xử lý hạt nảy mầm tốt nhất là ngâm nước thường (22°C) trong 24 giờ cho tỷ lệ nảy mầm của hạt mới thu hái 97,8% và thể nảy mầm là 35,5%, thời gian nảy mầm của hạt tập trung 8 - 10 ngày; hạt bảo quản thường ở trong phòng (22 - 27⁰ C) là biện pháp bảo quản hạt tốt nhất, thời gian tối đa được 3 - 4 tháng. Kết quả nghiên cứu gieo ươm cây con Sấu tía trong bầu PE có đáy kích thước 17 × 22 cm sau 11 tháng với hỗn hợp ruột bầu 48% đất tầng A + 2% phân vi sinh sông Gianh + 50% mùn cưa và không che sáng cho kết quả tốt nhất, đạt đường kính gốc 12,3 mm, chiều cao cây 119,7 cm, tỷ lệ sống 91,6%.

Từ khóa: Sinh lý hạt giống, nhân giống từ hạt, cây Sấu tía

Research on physiological characteristics of seeds and propagation techniques of *Sandoricum indicum* Cav. from seeds

This paper presents the results of research on physiological characteristics of seeds and propagation techniques of *Sandoricum indicum* Cav. from seeds. In terms of seed physiology: fruit size is 40.2 mm wide and 48.6 mm long, the weight of 1,000 fruits is 47.67 kg, 1 fruit has 3 to 5 seeds; medium size of seed attains 24.8 mm, 13.6 mm, 10.7 mm in length, width and thickness respectively; the heaviness of 1,000 seeds weighs 1,829 g; with the moisture content of seed of 43.2%, belongs to high humidity group, seeds lose their germination quickly; The best treatment for germination is soaking in normal water (22°C) in 24 hours for the germination rate of newly harvested seeds of 97.8% and germination energy of 35.5%, the germination period spans 8 - 10 days; Seed storage in room with normal temperature (22 - 270 C) to be the best method to preserve seeds with maximum period of 5 months. Research outcome of sowing seedlings in PE bags size of 17 cm × 22 cm after 11 months with a mixture of substrate 48% soil A layer + 2% Gianh river microbial fertilizer + 50% sawdust without covering the light provides the best result, reaching 12.3 mm of stump diameter, 119.7 cm of tree height and a survival rate of 91.6%.

Keywords: Physiological characteristics of seeds, propagation techniques from seeds, *Sandoricum indicum* Cav.