

NGHIÊN CỨU KỸ THUẬT NHÂN GIỐNG THÔNG 5 LÁ (*Pinus dalatensis*) TẠI ĐÀ LẠT, TỈNH LÂM ĐỒNG

Lê Hồng Én¹, Lê Thị Thúy Hòa¹, Nguyễn Bá Trung¹, Ngô Văn Cầm¹,
Lê Văn Hương², Lê Văn Sơn², Lê Cảnh Nam¹

¹Viện Khoa học Lâm nghiệp Nam Trung Bộ và Tây Nguyên

²Vườn Quốc gia Bidoup - Núi Bà

TÓM TẮT

Thông 5 lá là loài đặc hữu theo nghĩa rộng của dãy Trường Sơn, có giá trị khoa học và là loài cây gỗ lớn nên có thể phát triển thành rừng trồng gỗ lớn tại Tây Nguyên. Trong nghiên cứu này, các kết quả nghiên cứu về đặc điểm quả, hạt giống, tỷ lệ nảy mầm, phương pháp cấy cây, ảnh hưởng của thành phần ruột bầu, che sáng được thiết lập. Kích thước quả đạt 11,1 cm chiều dài và 2,6 cm chiều rộng, kích thước hạt đạt 7,6 mm chiều dài, 3,9 mm chiều rộng và 2,2 mm về độ dày. Một kg hạt giống đạt 44.188 hạt, hàm lượng nước 8 - 10% với tỷ lệ hạt chắc 66,4%. Tỷ lệ nảy mầm đạt cao nhất là 95,3% tại phương pháp ủ hạt trong túi vải, hạt tại giai đoạn nứt nanh, xuất hiện chóp rễ phù hợp cho việc cấy vào túi bầu. Thành phần ruột bầu phù hợp là đất tầng A (0 - 30 cm) sau 12 tháng đạt chiều cao 14,5 cm và chế độ che sáng phù hợp là 25% sau 17 tháng đạt chiều cao 34,4 cm. Kết quả nghiên cứu tạo tiền đề cho các nghiên cứu về nhân giống, đồng thời xây dựng quy trình nhân giống phù hợp cho loài Thông 5 lá.

Từ khóa: Hạt giống, cây con, Thông 5 lá, tỷ lệ nảy mầm

Research on propagation to *Pinus dalatensis* at Da Lat city, Lam Dong province

Pinus dalatensis Ferré is an endemic species in the Truong Son range. It has scientific value and is a large tree species that can develop into large timber plantations in the Central Highlands area. In this study, research results on fruit characteristics, seeds, germination rate, transplanting method, and the experiment of the nursery period are established. The fruit size reached 11.1 cm in length and 2.6 cm in width. The seed size reached 7.6 mm in length, 3.9 mm in width, and 2.2 mm in thickness. One kg of seed reaches 44,188 seeds, with a water content of 8 - 10% with the percentage of solid seeds at 66.4%. The highest germination rate was 95.33% in the method of incubating seeds in the cloth bag. The seed at the canine cracking stage and the appearance of root tips are suitable for transplanting into potting bags. The suitable mixing soil composition is 100% of A-layer soil (0 - 30 cm) after 12 months, reaching a height of 14.5 cm and the appropriate shading mode is 25% after 17 months, reaching a height of 34.4 cm. The research results create a premise for breeding studies, and at the same time develop a suitable breeding process for *Pinus dalatensis* species.

Keywords: Seeds, seedlings, *Pinus dalatensis*, germination rate