

NGHIÊN CỨU NHÂN GIỐNG BẰNG HẠT LOÀI LÔI KHOAI (*Gymnocladus angustifolia* (Gagn.) J.E. Vid.) TẠI TỈNH THÁI NGUYÊN

Nguyễn Thị Thoa¹, Nguyễn Thị Bích Phượng², Lê Văn Phúc¹,
Lê Sĩ Hồng¹, Kim Ngọc Tuyên³, Đặng Ngọc Vinh³

¹Trường Đại học Nông Lâm - ĐH Thái Nguyên

²Chi cục Kiểm lâm tỉnh Thái Nguyên

³Chi cục Kiểm lâm tỉnh Tuyên Quang

TÓM TẮT

Bài báo trình bày một số kết quả nghiên cứu về nhân giống bằng hạt loài Lôi khoai, kết quả cho thấy: Quả Lôi khoai dạng quả đậu, chứa 4 - 8 hạt, hạt to màu đen bóng, khối lượng 1.000 hạt là 1550 g/1.000 hạt, tỷ lệ hạt chắc 97,8%. Kết quả thí nghiệm hỗn hợp ruột bầu cho thấy, tỷ lệ nảy mầm sau 30 ngày ở công thức 4: 83% đất tầng mặt + 15% phân chuồng hoai + 2% NPK là cao nhất, và cũng là công thức có sinh trưởng về đường kính và chiều cao lớn nhất, đạt trị số chiều cao là 18,73 cm và đường kính 0,47 cm ở giai đoạn 4 tháng tuổi. Sinh trưởng về đường kính và chiều cao của loài Lôi khoai ở các chế độ tưới nước khác nhau là có sự khác nhau rõ rệt, công thức 1 (ngày tưới 2 lần (sáng và chiều) với liều lượng 4 lít/m²) là công thức cho kết quả tốt nhất (D₀ = 0,43 cm, H_{vn} = 17,0 cm). Chế độ che sáng khác nhau có ảnh hưởng đến sinh trưởng cây con trong vườn ươm, đặc biệt là sinh trưởng về chiều cao ở giai đoạn 4 tháng tuổi, sinh trưởng về đường kính và chiều cao đạt cao nhất tại công thức che sáng 50% (D₀ = 0,38 cm, H_{vn} = 17,3 cm) và thấp nhất tại công thức không che sáng (D₀ = 0,34 cm, H_{vn} = 15,1 cm).

Từ khóa: Chiều cao, che sáng, đường kính, nhân giống, sinh trưởng, tưới nước

Research on seed propagation of Loi khoai (*Gymnocladus angustifolia* (Gagn.) J.E. Vid.) in Thai Nguyen province

The article presents some research results on propagation by seeds of Loi khoai (*Gymnocladus angustifolia*) species. The results showed that: The fruit of *Gymnocladus angustifolia* is bean-shaped, containing 4 - 8 large shiny black seeds, the weight of 1,000 seeds is 1,550 g, the percentage of good seeds is 97.8%. The experimental test of different formulas in planting pots showed that germination rate after 30 days in formula 4: 83% topsoil + 15% manure + 2% NPK is the highest, and is also the formula with the largest growth in diameter and height, reaching a height value of 18.75 cm and a diameter of 0.47 cm at the 4 - month ages. The growth in diameter and height of *Gymnocladus angustifolia* species in different watering regimes is markedly different. Formula 1 (watering twice a day (morning and afternoon) with a dosage of 4 liters/m²) is the gives the best results (D₀ = 0.43 cm, H_{vn} = 17.0 cm). Different shading regimes affect seedling growth in the nursery, especially height growth at 4 - monthage. Growth in diameter and height was highest in the 50% shading treatment (D₀ = 0.38 cm, H_{vn} = 17.3 cm) and the lowest in the unshaded treatment (D₀ = 0.34 cm, H_{vn} = 15.1 cm).

Keywords: Height, shading, diameter, propagation, growth, watering