

NGHIÊN CỨU KỸ THUẬT NHÂN GIỐNG VÙ HƯƠNG (*Cinnamomum balansae* Lecomte) BẰNG HẠT

Bùi Thọ Tiến¹, Nguyễn Viễn², Hoàng Văn Thắng², Lê Văn Quang²,
Nguyễn Thị Ánh Nguyệt², Nguyễn Tiên Phong¹

¹ Trường Cao đẳng Công nghệ và Nông lâm Đông Bắc

² Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam

Từ khóa: Bảo quản hạt,
Vù hương, thành phần
ruột bầu, xử lý hạt

Keywords: *Cinnamomum
balansae* Lecomte, seed
treatment, seed
preservation, pot medium

TÓM TẮT

Kết quả nghiên cứu về đặc điểm quả, hạt và nhân giống Vù hương bằng hạt tại Trung tâm Khoa học Lâm nghiệp vùng Trung tâm Bắc Bộ đã cho thấy, quả Vù hương có kích thước nhỏ, trung bình có khoảng 2.279 quả/kg, mỗi quả có chứa 1 hạt, khối lượng 1.000 hạt dao động từ 0,35 - 0,38 kg, tương đương có từ 2.632 - 2.857 hạt/kg, trung bình là 2.778 hạt/kg. Độ thuần hạt giống của các xuất xứ dao động 80,7 - 85,2%, trung bình là 83,4%. Thử nghiệm bảo quản hạt theo các thí nghiệm khác nhau đã chỉ ra rằng, hạt Vù hương thích hợp với phương pháp bảo quản lạnh ở nhiệt độ 5°C, sau 2 tháng bảo quản vẫn cho tỷ lệ sống đạt 62,0%. Hạt Vù hương này mầm tốt nhất khi được ngâm trong nước ấm 30°C trong 4 - 6 giờ, cho tỷ lệ này mầm đạt từ 83,0 - 85,0%. Thành phần ruột bầu phù hợp với gieo ươm Vù hương từ hạt là 98% đất + 2% phân NPK (16:16:8), sau 6 tháng cho sinh trưởng của cây giống Vù hương là tốt nhất, đạt tỷ lệ sống 87,8%, đường kính gốc 0,56 cm và chiều cao 50,4 cm.

Research on propagation techniques of *Cinnamomum balansae* Lecomte from seeds

The results of the study on the characteristics of the fruit, seeds and propagation *Cinnamomum balansae* by seeds at the Forest Science Centre for Central of North Vietnam showed that, fruit of *C. balansae* is small size, on average, there are about 2,279 fruits/kg. Each fruit contains 1 seed, the weight of 1,000 seeds ranges from 0.35 to 0.38 kg, equivalent to 2,632 - 2,857 seeds/kg, an average of 2,778 seeds/kg. The seed purity of the provenances ranged from 80.7 - 85.2% with an average of 83.4%. Testing of preserving seeds of *C. balansae* according to different experiments has shown that *C. balansae* seed is suitable for store in a refrigerator at a temperature of 5°C, after 2 months of storage, the survival rate of seeds are 62.0%. *C. balansae* seeds germinate best when soaked in warm water at 30°C for 4 - 6 hours, for the germination rate of 83.0 - 85.0%. The potting medium suitable for seedlings for nursery is 98% of soil + 2% of NPK fertilizer (16: 16: 8), after 6 months the growth of *C. balansae* seedlings are the best, reaching the survival rate is 87.8%, the root diameter is 0.56 cm and height is 50.4 cm.