

NGHIÊN CỨU KỸ THUẬT NHÂN GIỐNG VÀ GÂY TRỒNG CÂY CÀ GAI LEO, SÂM CAU, HOÀI SƠN TẠI HUYỆN PHÚ NINH, TỈNH QUẢNG NAM

Vũ Đức Bình¹, Trần Công Định², Trần Công Lĩnh³, Nguyễn Thị Thanh Nga¹

¹Trung tâm Khoa học Lâm nghiệp Bắc Trung Bộ

²Trường Cao đẳng Quảng Nam

³Sở Nông nghiệp & PTNT tỉnh Quảng Nam

TÓM TẮT

Bài báo này giới thiệu một số kết quả nhân giống và gây trồng cây Cà gai leo, Sâm cau, Hoài sơn tại huyện Phú Ninh, tỉnh Quảng Nam nhằm bổ sung, xây dựng hướng dẫn kỹ thuật nhân giống và gây trồng các loài cây thuốc nam phù hợp với điều kiện sản xuất tại địa phương. Kết quả nghiên cứu cho thấy, hạt giống Cà gai leo xử lý bằng nước có nhiệt độ từ 25 - 35°C đạt tỷ lệ nảy mầm cao từ 80,3 - 84,3%. Hom Cà gai leo xử lý bằng IBA nồng độ 1.500 ppm sau 45 ngày đạt tỷ lệ sống cao nhất 93,8%, sinh trưởng tốt nhất với chiều cao đạt 25,3 cm và 3,4 lá/cây. Mô hình Cà gai leo giâm hom 6 tháng tuổi đạt tỷ lệ sống trung bình 92,7%, chiều cao trung bình 76,2 cm, 6,6 nhánh/cây, năng suất đạt 17,2 tấn/ha. Hạt Sâm cau xử lý bằng nước có nhiệt độ từ 25 - 35°C có tỷ lệ nảy mầm rất thấp chỉ từ 12,3 - 15,3% và thời gian nảy mầm kéo dài. Hom giống Sâm cau xử lý bằng IBA ở các nồng độ khác nhau và đối chứng đều đạt tỷ lệ sống cao từ 88,5 - 91,7%, sinh trưởng chiều cao đạt từ 2,5 - 2,8 cm và đạt từ 7,1 - 8,1 lá/cây. Không thấy sự ảnh hưởng rõ rệt của IBA đến quá trình giâm hom cây Sâm cau. Mô hình Sâm cau giâm hom 6 tháng tuổi đạt tỷ lệ sống 85,4%, chiều cao 33,6 cm, 6,6 lá/cây; năng suất đạt 1,1194 tấn/ha. Hom giống Hoài sơn xử lý bằng IBA ở các nồng độ khác nhau và đối chứng đều đạt tỷ lệ sống cao từ 91,7 - 94,8%, đạt sinh trưởng chiều cao từ 33,1 - 37,0 cm, số lá/cây trung bình từ 4,3 - 5,1 lá/cây. Không thấy sự ảnh hưởng rõ rệt của IBA đến quá trình giâm hom cây Hoài sơn. Mô hình trồng cây Hoài sơn sau 12 tháng đạt tỷ lệ sống 86,5%, chiều dài thân trung bình 175,2 cm, 2,9 lá/cây; năng suất 1 năm sau khi trồng đạt 25,6 tấn/ha.

Từ khóa: Cà gai leo,
Hoài sơn, Sâm cau,
nhân giống, gây trồng

Propagation and planting techniques of *Salanum procumbens* Lour., *Curculigo orchioides* Gaertn, *Dioscorea persimilis* Prain et Burk. in Phu Ninh district, Quang Nam province

Keywords: *Curculigo orchioides*, *Dioscorea persimilis*, *Salanum procumbens*, propagation, planting techniques

This paper introduces some results of propagation and planting of *Salanum procumbens*, *Curculigo orchioides*, *Dioscorea persimilis* in Phu Ninh district, Quang Nam province in order to supplement and develop technical guidelines for propagation and cultivation of medicinal plant species that are suitable for local production conditions. The research results showed that the seeds of *Salanum procumbens* treated with water at a temperature of 25 - 35°C achieved a high germination rate of 80.3 - 84.3%. *Salanum procumbens* cuttings treated with IBA at 1.500 ppm after 45 days achieved the highest survival rate of 93.8%, the best growth with a height of 25.3 cm and 3.4 leaves/plant. The 6-month-old *Salanum procumbens* cutting model achieved an average