

NGHIÊN CỨU KỸ THUẬT NHÂN GIỐNG VÔ TÍNH CÂY SẤU TÍA (*Sandoricum indicum* Cav.) BẰNG PHƯƠNG PHÁP GIÂM HORM

Nguyễn Kiên Cường¹, Đỗ Thị Ngọc Hà¹, Phùng Văn Tĩnh¹, Trần Hữu Biển¹,
Võ Đại Hải², Nguyễn Minh Thanh³, Trần Nhật Trường⁴

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

⁴K61 - CNSH - Phân hiệu Trường Đại học Lâm nghiệp tại Đồng Nai

TÓM TẮT

Bài báo giới thiệu kết quả nghiên cứu nhân giống vô tính cây Sấu tía (*Sandoricum indicum* Cav.) bằng phương pháp giâm hom. Kết quả nghiên cứu cho thấy sử dụng chất kích thích ra rễ IBA là tốt nhất so với 2 loại IAA và NAA. Tỷ lệ ra rễ và các chỉ số ra rễ đạt được cao nhất khi sử dụng IBA với nồng độ 3.000 ppm: Tỷ lệ ra rễ đạt 79,2%, số rễ trung bình/hom đạt 21,6 rễ, chiều dài trung bình rễ dài nhất đạt 7,3 cm và chỉ số ra rễ đạt 157,7; Thời gian xử lý chất kích thích cho hom 3 phút đạt tỷ lệ ra rễ 77,5%, số rễ trung bình/hom đạt 20,2, chiều dài trung bình rễ dài nhất đạt 7,2 cm và chỉ số ra rễ đạt 144,2; Nghiên cứu tuổi cây mẹ lấy hom: Tỷ lệ ra rễ của hom Sấu tía giảm dần khi tuổi cây mẹ lấy hom tăng lên. Hom từ cây mẹ 6 tháng tuổi cho tỷ lệ ra rễ và các chỉ số ra rễ cao nhất: Tỷ lệ ra rễ đạt 79,2%; số rễ trung bình/hom đạt 19,9 rễ, chiều dài trung bình rễ dài nhất đạt 7,2 cm và chỉ số ra rễ đạt 142,4; Ở vùng Đông Nam Bộ, giâm hom vào mùa khô (tháng 1 đến tháng 3) cho kết quả tốt nhất, đạt tỷ lệ ra rễ 79,2%, số rễ trung bình/hom 18,4; chiều dài trung bình rễ dài nhất đạt 6,7 cm và chỉ số ra rễ là 123,2; Giá thể giâm hom có ảnh hưởng đến tỷ lệ ra rễ và chất lượng rễ của hom. Giá thể tốt nhất cho giâm hom Sấu tía là 100% cát đạt các giá trị: tỷ lệ ra rễ 84,2%; số rễ trung bình/hom đạt 19,6 rễ, chiều dài trung bình rễ dài nhất 6,9 cm và chỉ số ra rễ 135,9.

Từ khóa: Cây Sấu tía, nhân giống vô tính, chất kích thích ra rễ

Research on clonal propagation techniques of *Sandoricum indicum* Cav. from cuttings

The paper introduced the results of clonal propagation of *Sandoricum indicum* Cav. by cutting method. Research result showed that use of IBA to be the best compared to the two of IAA and NAA. Rooting rate and rooting index reached the apex when using IBA concentration of 3.000ppm; rooting rate of 79.2%, average number of root/cutting of 21.6; average length of longest root of 7.3 cm and rooting index of 157.7. Studying on time period of rooting hormone treatment: 3 minutes of rooting hormone treatment gained rooting rate of 77.5%, average number of root/cutting of 20.2; average length of longest root of 7.2 cm and rooting index of 144.2. Research on plus trees for cutting seedling: rooting ratio of cutting seedling decreased gradually according to increasing plus tree age, cutting seedlings

Keywords: *Sandoricum indicum* Cav., clonal propagation, rooting hormone