

## NGHIÊN CỨU KỸ THUẬT NHÂN GIỐNG LOÀI ĐỔ QUYÊN LÁ NHỌN (*Rhododendron moulmainense* Hook. f.) BẰNG HORM

Lưu Thế Trung<sup>1</sup>, Phí Hồng Hải<sup>2</sup>, La Ánh Dương<sup>3</sup>, Trần Văn Tiến<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Viện Khoa học Lâm nghiệp Nam Trung Bộ & Tây Nguyên

<sup>2</sup>Viện Khoa học Lâm nghiệp Viện Nam

<sup>3</sup>Viện Nghiên cứu giống và Công nghệ sinh học Lâm nghiệp

<sup>4</sup>Trường Đại Học Đà Lạt

### TÓM TẮT

Bài báo này giới thiệu một số kết quả nhân giống Đổ quyên lá nhọn phục vụ công tác bảo tồn và phát triển nguồn gen tại Lâm Đồng. Cành hom phục vụ nghiên cứu được lấy từ cây mẹ trong rừng tự nhiên, từ các cành bánh tẻ nửa hóa gỗ ở đỉnh tán cây, khỏe mạnh. Kết quả nghiên cứu cho thấy chất điều hòa sinh trưởng dạng nước có ảnh hưởng lớn hơn so với dạng bột trong nhân giống Đổ quyên lá nhọn. Loại và nồng độ chất điều hòa sinh trưởng cũng có ảnh hưởng rõ rệt tới khả năng nhân giống bằng hom. Hom giâm xử lý bằng IBA nồng độ 2.500 ppm sau 180 ngày đạt tỷ lệ ra rễ cao nhất 51,1%, chiều dài rễ trung bình đạt 0,6 cm và số lượng rễ đạt 12,6 rễ/hom. Mùa giâm hom thích hợp nhất cho Đổ quyên lá nhọn là mùa hè, tháng 4. Chế độ che sáng có ảnh hưởng tốt nhất đến sinh trưởng chiều cao và đường kính gốc là 50%. Thành phần ruột bầu có ảnh hưởng đến sinh trưởng chiều cao và đường kính gốc là 50% xơ dừa + 50% đất.

**Từ khóa:** Đổ quyên lá nhọn, nhân giống, che sáng, ruột bầu

### Cutting propagation of *Rhododendron moulmainense* Hook. f.

This paper introduces some results of cutting propagation of *Rhododendron moulmainense* Hook. f. for gene conservation and deployment in Lam Dong. The cuttings for this study were taken from the mother trees in natural forest, from the semi-wooded branches at the top of the canopy and healthy. The research results showed that the liquid hormone has a greater effect than the powder hormone in cutting propagation of *R. moulmainense*. The type and concentration of hormones also have a significant effect on the ability to propagate by cuttings. Cuttings treated with IBA concentration of 2.500 ppm after 180 days achieved the highest rooting rate of 51.1%, the average root length was 0.6 cm and the number of roots per cutting reached 12.6 roots. The most suitable cutting season for *Rhododendrons* is summer, April. Shading has the best effect on growth in height and diameter at ground is 50%. The composition of potting mix that affects the height growth and diameter at ground is 50% coconut fiber + 50% soil.

**Keywords:** *Rhododendron moulmainense*, propagation, shading, potting mix