

NGHIÊN CỨU KỸ THUẬT NHÂN GIỐNG THỦY TÙNG (*Glyptostrobus pensilis* (Staunton Ex D. Don) K. Koch) BẰNG PHƯƠNG PHÁP GHÉP TRÊN RỄ THỞ TẠI ĐẮK LẮK, VIỆT NAM

Giang Thị Thanh¹, Lưu Thế Trung¹, Phan Thanh Tuấn², Nguyễn Thị Mai Đào²,
Lê Văn Huy², Võ Nhất Trí², Nguyễn Tấn Phục², Trần Đức Trọng²,
Võ Thành Tâm², Ngô Văn Cẩm¹, Nguyễn Đức Kiên³

¹Viện Khoa học Lâm nghiệp Nam Trung Bộ và Tây Nguyên

²Ban quản lý Khu bảo tồn loài - sinh cảnh Thông nước

³Viện Nghiên cứu Giống và Công nghệ sinh học Lâm nghiệp

TÓM TẮT

Thủy tùng có tên khoa học là *Glyptostrobus pensilis* thuộc họ Hoàng đàn (Cupressaceae), nằm trong danh mục thực vật nguy cấp, quý hiếm theo Nghị định 06/2019/NĐ-CP của Chính phủ và được xếp vào cấp rất nguy cấp (CR) trong sách Đỏ Quốc tế của IUCN. Là loài thực vật quý hiếm không những ở Việt Nam mà trên toàn thế giới. Mục tiêu chính của bài báo nhằm cung cấp một số thông tin về kỹ thuật ghép trên rễ thở cây mẹ từ đó gia tăng số lượng cá thể cây Thủy tùng ngay trong vùng phân bố của quần thể tự nhiên. Thí nghiệm được bố trí theo 1 nhân tố: phương pháp ghép và thực hiện trên 2 khu vực phân bố tự nhiên của loài. Kết quả nghiên cứu cho thấy, phương pháp ghép mắt cho mẫu ghép sống ổn định sau 6 tháng và ghép áp cành là sau 4 tháng. Tỷ lệ sống ở phương pháp ghép mắt cao hơn ghép áp cành, và ở khu vực Ea Ral là cao hơn Tráp Ksor, với tỷ lệ sống ở ghép mắt và ghép áp cành trên khu vực Ea Ral lần lượt là: 80,0%; và 47,5%; ghép mắt và ghép áp cành ở khu vực Tráp Ksor lần lượt là 35,0%; và 30,0%. Tại khu vực Ea Ral, sinh trưởng của cây ghép ở phương pháp ghép áp cành (D = 6,1 mm, H = 33,58 cm) tốt hơn ghép mắt (D = 3,0 mm, H = 13,7 cm). Tại khu vực Tráp Ksor, sinh trưởng của cây ghép thấp ở cả phương pháp ghép áp cành (D = 3,0 mm, H = 19,7 cm) và ghép mắt (D = 2,9 mm, H = 13,4 cm).

Từ khóa: Nhân giống, Thủy tùng, ghép, rễ thở

RESEARCH ON PROPAGATION TECHNIQUES OF *Glyptostrobus pensilis* (Staunton Ex D. Don) K. Koch BY GRAFTING METHOD ON STILT ROOT IN ĐẮK LẮK, VIETNAM

Giang Thi Thanh¹, Luu The Trung¹, Phan Thanh Tuan², Nguyen Thi Mai Dao²,
Le Van Huy², Vo Nhat Tri², Nguyen Tan Phuc², Tran Duc Trong²,
Vo Thanh Tam², Ngo Van Cam¹, Nguyen Duc Kien³

¹Forest Science Institute of Central Highlands and South of Central Vietnam

²*Glyptostrobus pensilis* Habitat Reserve Management Board

³Institute of Forest Tree Improvement and Biotechnology

SUMMARY

Glyptostrobus pensilis belongs to the Cupressaceae family. This is the endangered and rare species in Decree 06/2019/ND-CP of the Government and critically endangered (CR) in the International Red Book of IUCN. *Glyptostrobus pensilis* is a rare species not only in Vietnam but all over the world. The main objective of this article is to provide some information on grafting techniques on stilt root of the mother plant to increase the number of *Glyptostrobus pensilis* in habitats of population. The experiment is arranged according to one factor: grafting method, performed in two habitats. Results show that these samples survival from budding graft method is stable after 6 months and this figure is after 4 months for branch graft method. Obviously, the survival rate of budding graft method is higher than that of the branch graft method, and this figure in the Ea