

## NGHIÊN CỨU KỸ THUẬT NHÂN GIỐNG VÔ TÍNH CÂY MÙ U (*Calophyllum inophyllum* L.) BẰNG PHƯƠNG PHÁP GHÉP

Trần Hữu Biển<sup>1</sup>, Nguyễn Trọng Tài<sup>1</sup>, Phùng Văn Tĩnh<sup>1</sup>, Nguyễn Thị Hiếu<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Trung tâm Nghiên cứu thực nghiệm Lâm nghiệp Đông Nam Bộ

<sup>2</sup>Trường Đại học Lâm nghiệp Phân hiệu tại tỉnh Đồng Nai

**Từ khóa:** Mù u, mùa vụ, phương pháp ghép

**Keywords:** *Calophyllum inophyllum* L., season, grafting methods

### TÓM TẮT

Mù u là một loài cây nhiệt đới được tìm thấy ở 38 quốc gia trải dài từ Đông Phi đến Đông Nam Á, châu Đại Dương và Nam Thái Bình Dương. Mù u là một trong những cây đa mục đích và có giá trị kinh tế với vùng ven biển nhiệt đới. Loài này thường được trồng làm cây ven đường để lấy bóng mát và chắn gió nhờ tán rộng; bên cạnh đó gỗ loài này còn có thể sử dụng trong đóng tàu thuyền. Một giá trị quan trọng khác của cây Mù u là cung cấp dầu ép từ quả sử dụng trong y học. Nghiên cứu nhân giống vô tính cho các kiểu gen tốt là việc làm có ý nghĩa trong việc phát triển loài cây đa mục đích này. Tuy nhiên, cho đến nay chưa có nghiên cứu cụ thể nào về các phương pháp nhân giống ở nước ta. Mục tiêu nghiên cứu nhằm xác định phương pháp ghép và thời vụ tốt nhất trong nhân giống Mù u. Với 3 phương pháp ghép nêm, áp và mắt cho thấy, phương pháp ghép mắt là phương pháp tốt nhất để ghép Mù u với tỷ lệ sống đạt 57%, tỷ lệ bật chồi đạt 54% và chiều cao chồi ghép đạt 10,8 cm sau 60 ngày ghép. Mùa vụ ghép có ảnh hưởng rõ rệt đến tỷ lệ sống và tỷ lệ bật chồi của chồi ghép Mù u ( $P$ -value < 0,001). Ghép cây vào mùa khô cho kết quả tốt hơn với tỷ lệ sống đạt 63,8%, tỷ lệ bật chồi đạt 60,5% và chiều cao chồi ghép đạt 11,2 cm.

### Research on propagation of *Calophyllum inophyllum* L. utilizing grafting techniques

*Calophyllum inophyllum* is a pantropical species tree found in 38 countries stretching from East Africa to Southeast Asia, Oceania and the South Pacific. *Calophyllum inophyllum* is one of the multi-purposes and economically valuable trees in tropical coastal areas, *C. inophyllum* is often planted as a roadside tree to provide shade and as wind breaks with its large canopy; besides, this wood can also be used in shipbuilding. Another important value of the *C. inophyllum* is the supply of oil pressed from the fruit used in medicine. Research on asexual propagation for good genotypes is significant in the development of this multi-purpose plant. However, so far there has not been any specific research on breeding methods in our country. The objective of the study was to determine the best grafting and seasoning method in the propagation of *C. inophyllum*. Research on 3 methods of grafting cleft, splice and budding showed that budding grafting method is the best method for grafting *C. inophyllum* with survival rate of 57%, budding rate of 54% and grafted buds height reaches 4.5 cm after 60 days of grafting. Grafting season had a significant effect on survival rate and budding rate of *C. inophyllum* L. grafted shoots ( $P$ -value < 0.001). Grafting in the dry season gave better results with a survival rate of 63.8%, budding rate of 60.5% and grafted buds height reaches 11.2 cm.