

THỰC TRẠNG VÀ ĐIỀU KIỆN LẬP ĐỊA GÂY TRỒNG MẮM TRẮNG (*Avicennia alba* Blume) Ở VÙNG VEN BIỂN TÂY NAM BỘ

Lê Văn Thành¹, Hà Đình Long¹, Phạm Ngọc Thành¹, Tạ Văn Hân¹, Đoàn Thanh Tùng¹,
Trương Quang Trí¹, Nguyễn Xuân Đài¹, Hà Văn Năm¹, Nguyễn Út Nhỏ²

¹*Viện Nghiên cứu Sinh thái và Môi trường rừng*

²*Trung tâm Nghiên cứu Thực nghiệm Lâm nghiệp Tây Nam Bộ*

TÓM TẮT

Rừng ngập mặn có vai trò quan trọng trong phòng chống thiên tai, bảo vệ bờ biển, là bể chứa carbon, hạn chế tác hại của biến đổi khí hậu. Tại vùng ven biển Tây Nam Bộ, Mắm trắng là một trong những loài cây ngập mặn được gây trồng chính. Hiện nay, Mắm trắng được trồng nhiều nhất ở tỉnh Trà Vinh (3.003,74 ha), ít nhất ở tỉnh Tiền Giang (62,0 ha). Mắm trắng sau 15 năm trồng ở xã Vĩnh Hải, thị xã Vĩnh Châu, tỉnh Sóc Trăng và ở xã Tân Ân, huyện Ngọc Hiển; xã Nguyễn Việt Khái, huyện Phú Tân, tỉnh Cà Mau cho sinh trưởng nhanh, đáp ứng mục tiêu phòng hộ tốt nhất. Điều kiện lập địa gây trồng Mắm trắng từ thuận lợi đến khó khăn. Đất nơi trồng Mắm trắng hiện nay ít chua; Mắm trắng có thể trồng và cho sinh trưởng phát triển tốt trên đất có hàm lượng mùn tổng số từ rất nghèo đến giàu, hàm lượng đạm tổng số từ mức nghèo đến giàu, hàm lượng lân tổng số và kali tổng số ở mức giàu, đất có độ mặn nhiều đến mặn muối; độ thành thực của đất từ bùn chặt đến đất cát pha, nhưng tốt nhất là trồng trên đất bùn cứng đến sét cứng.

Từ khóa: Mắm trắng, cây ngập mặn, điều kiện gây trồng, sinh trưởng

STATUS AND SITE CONDITIONS FOR PLANTING *Avicennia alba* Blume IN THE SOUTHWEST COASTAL REGION

Le Van Thanh¹, Ha Dinh Long¹, Pham Ngoc Thanh¹, Ta Van Han¹, Doan Thanh Tung¹,
Truong Quang Tri¹, Nguyen Xuan Dai¹, Ha Van Nam¹, Nguyen Ut Nho²

¹*Research Institute for Forest Ecology and Environment*

²*South Western forest Research and Experimental Center*

SUMMARY

Mangrove forests play an important role in disaster prevention, coastal protection and act as carbon storages mitigating the impacts of climate change. In the Southwest coastal region, *Avicennia alba* is one of the main mangrove species being planted. Currently, *Avicennia alba* is mostly grown in Tra Vinh province (3,003.74 ha) and the least in Tien Giang province (62.0 ha). After 15 years of plantation in Vinh Hai commune, Vinh Chau town, Soc Trang province and Tan An commune, Ngoc Hien district, Nguyen Viet Khai commune, Phu Tan district, Ca Mau province, *Avicennia alba* grows quickly and meets the best protection target. The conditions for establishing *Avicennia alba* plantations vary from favorable to difficult. The soil for planting *Avicennia alba* is currently less acidic; it can be grown and well-developed on soils with total organic matter content from very poor to rich, total nitrogen content from poor to rich, total phosphorus and potassium content at rich levels, and salinity levels ranging from high to very high. The soil texture ranges from clay to sandy loam, but the best soil for planting is hard silt to hard clay.

Keywords: *Avicennia alba* Blume, mangroves, planting conditions, growth