

ĐẶC ĐIỂM TÁI SINH LOÀI RAU SÁNG (*Melientha suavis*) TẠI CÙ LAO CHÀM, THÀNH PHỐ HỘI AN, TỈNH QUẢNG NAM

Trần Minh Đức¹, Trần Nam Thắng¹, Văn Thị Yến¹, Nguyễn Phương Văn²,
Phạm Thành³, Đinh Diễm⁴, Phạm Công Sanh⁵

¹ Trường Đại học Nông Lâm, Đại Học Huế

² Trường Đại học Quảng Bình

³ Trường Đại học Sư phạm, Đại học Huế

⁴ Khu bảo tồn thiên nhiên Phong Điền

⁵ Ban Quản lý Khu bảo tồn biển Cù Lao Chàm

TÓM TẮT

Loài Rau sáng (*Melientha suavis*) phân bố ở Cù Lao Chàm có tốc độ sinh trưởng chậm, đặc biệt là ở thời kỳ cây tái sinh. Có thể nhận biết các giai đoạn phát triển của cây tái sinh của loài bằng các dấu hiệu hình thái và chỉ tiêu sinh trưởng. Ở giai đoạn đầu của thời kỳ tái sinh (giai đoạn cây mầm và cây mạ) rễ cây ngoài chức năng đồng hóa môi trường còn đóng vai trò quan trọng là dự trữ chất dinh dưỡng và đảm bảo sự sinh tồn của cây. Thân cây trong giai đoạn cây con chưa có triển vọng thường xuyên đôi ngọn để thích ứng với điều kiện bất lợi của môi trường. Có sự biến động mạnh về mật độ cây tái sinh ở giai đoạn chuyển tiếp từ cây mầm và cây mạ (cấp chiều cao cây dưới 20 cm) sang cấp chiều cao thứ nhất (20 - 40 cm) của giai đoạn cây con chưa có triển vọng với tỷ lệ giảm tới 7,84 lần; ở các cấp chiều cao tiếp theo sự giảm số lượng cá thể giữa hai cấp kế tiếp ổn định trong khoảng 1,66 - 1,74 lần. Nguyên nhân biến động số lượng chủ yếu do tình trạng môi trường khô hạn và thiếu ánh sáng. Chất lượng cây tái sinh và tỷ lệ nhóm cây tái sinh chồi tăng dần theo độ tuổi. Từ giai đoạn cây tái sinh chưa có triển vọng sang giai đoạn cây tái sinh có triển vọng tỷ lệ cây đạt chất lượng tốt (A) và kém (C) tương ứng giữa hai giai đoạn là 60,20% và 15,92% so với 65,49% và 5,31%; tỷ lệ cây có nguồn gốc chồi tương ứng là 0,39% và 30,09%. Cây tái sinh có phân bố cụm; tần suất bắt gặp trong các ô mẫu và mật độ cá thể bình quân đều ở mức cao (50% và 1.266 cây/ha). Mức độ phụ thuộc về phân bố của cây tái sinh với cây trưởng thành của loài xấp xỉ 90%.

Từ khóa: Rau sáng, đặc điểm tái sinh, Cù Lao Chàm, Khu Dự trữ Thế giới

Keywords: *Melientha suavis*, regeneration characteristics, Cu Lao Cham, Biosphere Reserves

Regeneration characteristics of *Melientha suavis* in Cu Lao Cham, Hoi An city, Quang Nam province

The growth rate of *Melientha suavis* Pierre in Cu Lao Cham is slow, particularly in the period of regeneration. It's possible to define the development stages of regeneration by morphological and growth characteristics. In the early stage of regeneration (sprouting seedlings and seedlings), the root is not only the function of environment assimilation but also plays an important role in nutrient accumulation and ensuring the survival of the plant. Stems in the stage of seedlings often change the top to adapt to the unfavorable conditions of the environment. There is a strong variation in the density of seedlings in the transition period from sprouting