

IV-P-1.10

VI NHÂN GIỐNG CÂY BẮT MỒI *DIONAEA MUSCIPULA* J. ELLIS

Hồng Vũ Thúy Uyên, Bùi Văn Lê, Trần Hoàng Phúc

Khoa Sinh học, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

Tóm tắt

Dionaea muscipula là một loài cây bắt mồi đang được sử dụng nhiều trong lĩnh vực cây cảnh. Tại Việt Nam, hầu hết nguồn cây cung cấp cho thị trường được nhập khẩu chủ yếu từ các nhà sản xuất tại Úc với giá thành khá cao từ 100.000 – 300.000 VND. Với mục đích khai thác giá trị kinh tế từ việc nhân giống loài này trong điều kiện Việt Nam, chúng tôi tiến hành nghiên cứu xây dựng quy trình vi nhân giống *D. muscipula*. Kết quả cho thấy trong giai đoạn nhân chồi, hiệu quả tốt nhất (20 chồi/chồi) đạt được trên môi trường khoáng MS1/2 bổ sung 0,5 mg/l kinetin. Chồi tăng trưởng tốt trên môi trường MS1/2 không có sự bổ sung chất điều hòa sinh trưởng thực vật và ra rễ tốt nhất trên môi trường nuôi cấy có bổ sung NAA 0,5 mg/l. Cây con cho thấy có khả năng sống sót với tỷ lệ 20% trên giá thể dớn khi chuyển ra vườn ươm.

MICROPROPAGATION OF VENUS FLYTRAP *DIONAEA MUSCIPULA* J.ELLIS

Abstract

Dionaea muscipula, a perennial carnivorous plant, is being cultivated in greenhouse as ornamental species. In Viet Nam, almost sources of this plant provide market are mainly imported from manufacturers in Autralia with a high price 5 – 15 USD. For the purpose of exploiting the economic value of this species in Vietnam's conditions, we studied to establish an in vitro micropropagation protocol of *Dionaea muscipula*. The results indicated that shoot proliferation was most effective in 0.5 mg/l Kinetin - supplemented one-half MS medium after 6 weeks culture. The supplement of casein, coconut water and GA3 presented that was not impact on the growth of adventitious shoots and the rooting occurred on one-half MS medium with 0.5 mg/l NAA. The survival rate of plantlets was 20% when they were planted in plastic pots filled with peat moss in ex vitro environment.