

IV-O-1.7

NHÂN GIỐNG CÂY BẮP CẢI CẢNH (*BRASSICA OLERACEA* L. VAR. *SABELLICA*) TRONG ỚNG NGHIỆM

Nguyễn Du Sanh, Nguyễn Thanh Đào

Khoa Sinh học, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

Tóm tắt

Các khúc cắt chồi ngọn và chồi nách của nhánh bên tách ra từ cây bắp cải cảnh (*ornamental cabbage*) (*Brassica oleracea* L. var. *sabellica*) được khử trùng với dung dịch HgCl_2 0,1% trong 8 phút cho tỷ lệ mẫu sống đến 90%. Các khúc cắt này có khả năng phát sinh và gia tăng số lượng chồi khi nuôi cấy trong ống nghiệm hay trong bình tam giác với môi trường MS $\frac{1}{2}$ có bổ sung IAA 0,1 mg/l và BA ở các nồng độ thay đổi từ 0 đến 5 mg/l. Sau 15 ngày nuôi cấy, ở nồng độ IAA 0,1 mg/l + BA 5 mg/l cho số chồi cao nhất (46 chồi / mẫu cấy). Tuy nhiên môi trường tốt nhất cho sự phát triển chồi (26 chồi / mẫu cấy) là môi trường có chứa IAA 0,1 mg/l + BA 2 mg/l. Các chồi con được tách ra và chuyển vào môi trường MS $\frac{1}{2}$ để rễ hình thành, sau 15 ngày chuyển ra trồng ngoài vườn ươm.

IN-VITRO PROPAGATION OF ORNAMENTAL CABBAGE (*BRASSICA OLERACEA* L. VAR. *SABELLICA*)

Abstract

The segments of apical buds and axillary buds of vegetative shoots separating from ornamental cabbage (*Brassica oleracea* L. var. *sabellica*) were sterilized with 0.1% HgCl_2 solution in 8 minutes and showed living rate to 90% samples. These segments could generate and increase the number of shoots when cultured in test tube or in flasks with $\frac{1}{2}$ MS medium supplemented with 0.1 mg/l IAA and different concentrations of BA (ranging from 0 to 5 mg/l). After 15 days of culture, the medium containing 0.1 mg/l IAA + 5 mg/l BA showed the highest number of shoots (46 shoots / cultures). However, the best medium for the development of shoots (26 shoots / cultures) contained 0.1 mg/l IAA + 2 mg/l BA. The formed young shoots were then separated and transferred to $\frac{1}{2}$ MS medium for root formation; 15 days after, they were transferred to the nursery garden.