

IV-P-1.8

ẢNH HƯỞNG CỦA CÁC CHẤT ĐIỀU HÒA TĂNG TRƯỞNG THỰC VẬT TRÊN SỰ PHÁT TRIỂN CHỒI CÂY CÁT TƯỜNG *EUSTOMA GRANDIFLORUM*

Ngô Thạch Quỳnh Huyền⁽¹⁾, Trần Thanh Hương⁽²⁾, Bùi Trang Việt⁽²⁾

(1) Chi Cục Bảo Vệ Thực Vật Tỉnh Phú Yên

(2) Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

Tóm tắt

Cây Cát Tường *Eustoma grandiflorum* (Raf.) Shinn là loài cây hoa kiểng có giá trị thương phẩm cao. Trong nghiên cứu này, các chất điều hòa tăng trưởng thực vật (BA, kinetin, IAA, GA3 và ethrel) ở các nồng độ khác nhau được sử dụng riêng lẻ hay kết hợp, nhằm cảm ứng sự hình thành chồi từ khúc cắt chồi ngọn. Các biến đổi hình thái và sinh lý trong quá trình phát sinh chồi từ mô phân sinh ngọn chồi được phân tích. Sự phối hợp các chất điều hòa tăng trưởng thực vật và hủy mô phân sinh ngọn chồi giúp gia tăng số chồi và cải thiện chiều cao chồi từ khúc cắt mô phân sinh ngọn chồi.

ROLES OF PLANT GROWTH REGULATORS IN SHOOT DEVELOPMENT OF *EUSTOMA GRANDIFLORUM*

Abstract

Eustoma grandiflorum is an ornamental species with high commercial value. Plant growth regulators (BA, kinetin, IAA, GA3 and ethrel) at different concentrations were used in combination or separately, to induce shoots from shoot explants. Histological changes from shoot apical meristem and physiological changes in shoot development were analysed. The combination of plant growth regulators and shoot apical meristem ablation improved the number and length of shoots from shoot apical meristem explants.