

#### IV-P-1.7

### ẢNH HƯỞNG CỦA BA (BENZYLADENIN) LÊN SỰ TẠO CỤM CHỒI TRONG NUÔI CÂY IN VITRO CÂY CẨM CHƯỞNG *DIANTHUS CARYOPHYLLUS*

Huỳnh Thị Đan San, Phạm Thị Tố Liên, Lê Thiên Thư

Trường Phổ Thông Năng Khiếu

#### Tóm tắt

Tạo cụm chồi trong nuôi cấy in vitro là một trong những kỹ thuật mang lại hiệu quả cao về tiềm năng nhân giống ở thực vật. Trong bài báo này, chúng tôi tập trung tìm hiểu ảnh hưởng của BA lên sự tạo cụm chồi bằng đốt thân cây cẩm chướng nhằm tạo nguồn mẫu cây phong phú, phục vụ việc giảng dạy cho học sinh các lớp chuyên Sinh học ở bậc phổ thông trung học. Kết quả cho thấy: đốt thân của cẩm chướng tạo được cụm chồi tốt nhất sau 4 tuần nuôi cấy trên môi trường MS (Murashige và Skoog, 1962) có bổ sung benzyl adenin (BA) 0.5mg/l.

### EFFECTS OF BA (BENZYLADENIN) ON BUD CLUSTER FORMATION IN VITRO PLANTS CARNATION *DIANTHUS CARYOPHYLLUS*

#### Abstract

To form clustered buds in vitro is one of the techniques to bring about effective potential in culturing plants. In this paper, we concentrated on studying the effects of BA on bud clusters formation from internodes of carnations to create a rich source of samples to teach for students specializing in biology classes at high school. The results showed that: internodes of carnation buds form clusters after 4 weeks of culture on MS medium (Murashige and Skoog, 1962) supplemented with benzyl adenine (BA) 0.5 mg / l.