

IV-P-1.9

VI NHÂN GIỐNG IN VITRO *GALPHIMIA GRACILIS*

Mai Thị Phương Thùy

Khoa Sinh học, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

Tóm tắt

Chúng tôi đã thành công trong việc xây dựng một quy trình nhân giống đơn giản để nhân nhanh *Galphimia gracilis*. Nhiều chồi mới in vitro tạo ra từ nuôi cấy chồi nách trên môi trường MS/2 (Murashige và Skoog, 1962) bổ sung 3mg / l kinetin (KN). Chồi non in vitro tăng trưởng trên MS bổ sung malt extract với 0,1 mg / l BA và 0,1 mg / l NAA kết hợp. Chồi non ra rễ trên MS / 4 có bổ sung 3mg / l IAA. Sau 20 ngày nuôi cấy, cây con được đưa ra ngoài vườn ươm. Sau 20 tuần, từ 1 mẫu cấy tạo thành 10x5,535 cây con ngoài vườn ươm, do đó chúng tôi có hệ số nhân chồi là 10x5, 5312 shoot/ năm.

MICROPROPAGATION IN VITRO *GALPHIMIA GRACILIS*

Abstract

We have established successfully a simple micropropagation's protocol for rapid multiplication of *Galphimia gracilis*. Multiple shoots were formed in vitro from axillary bud explants inoculated on MS (Murashige and Skoog, 1962) medium supplemented 3mg/l kinetin (KN). Young shoots growing in vitro were culture on MS supplemented malt extract with 0,1mg/l BA and 0,1mg/l NAA combinations. Young shoot rooted on MS/4 media with 3mg/l IAA. After 20 days of culture, plantlets transferred to fields. After 20 weeks, from one explants formed 10x5,535 plantlets in field, hence we have coefficient of multiple shoot is 10x5,5312 shoot/year.