

NHÂN GIỐNG CÂY TRINH NỮ HOÀNG CUNG (CRINUM LATIFOLIUM L.) BẰNG PHƯƠNG PHÁP NUÔI CẤY ĐỈNH SINH TRƯỞNG

Vũ Thị Lan, Nguyễn Thị Quỳnh Trang, Nguyễn Thị Ngọc Liên

TÓM TẮT:

Chúng tôi tiến hành nghiên cứu một số điều kiện nuôi cấy để nhân giống invitro cây Trinh nữ hoàng cung (*Crinum latifolium* L.) từ đỉnh sinh trưởng. Chế độ khử trùng phù hợp là sử dụng cồn 70% trong 30 giây và javen trong 7 phút (tỷ lệ sống đạt 87%). Môi trường MB4 (bổ sung 0,5 mg/l NAA và 2 mg/l BAP) và MK4 (0,5 mg/l NAA và 2 mg/l kinetin) là phù hợp cho việc tái sinh chồi TNHC từ đỉnh sinh trưởng. Tỷ lệ tạo chồi trên môi trường MB4 và MK4 đạt được là 85,70% và 100%. Môi trường nhân chồi thích hợp là CB3 (MS + 0,5 mg/l IBA + 0,2 mg/l GA3 và 5 mg/l BAP), cho hệ số nhân chồi là 4,52 lần sau 5 tuần cấy. Môi trường IR3 (MS/2 + 1,5 mg/l IBA) là thích hợp cho tạo rễ cây TNHC in vitro.