

VI NHÂN GIỐNG MỘT SỐ GIỐNG *PETUNIA HYBRIDA*

Trần Nguyễn Vũ, Vũ Hồng Liên, Quách Ngô Diễm Phương, Trần Trung Hiếu
Khoa Sinh học, Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên - ĐHQG tp.HCM

Tóm tắt:

Chúng tôi đã thành công trong việc xây dựng một qui trình nhân giống đơn giản để nhân nhanh một số giống *Petunia hybrida*

Các đoạn thân và lá của chồi non đang tăng trưởng trong điều kiện *in vitro* được nuôi cấy trên môi trường MS có BA hoặc BA kết hợp với NAA. Kết quả được ghi nhận trên giống hoa kép và hoa đơn sau 10 ngày nuôi cấy. Tỷ lệ % thành lập chồi cao nhất từ mẫu cấy lá được ghi nhận trên môi trường MS có BA 0.5 μ M đối với giống hoa kép và BA 2 μ M đối với hoa đơn

Chồi được tái tạo từ lóng thân của cả hai giống trên môi trường MS bổ sung BA 0.5 μ M và NAA 0.05 μ M.

Việc bổ sung nước dừa 5% (v/v) kích thích cho sự kéo dài chồi non. Cây con có bộ rễ khỏe mạnh được trồng thủy canh trong MS1/2 trong 7-10 ngày trước khi ra vườn ươm.

MICROPROPAGATION OF *PETUNIA HYBRIDA* CULTIVARS

Tran Nguyen Vu, Quach Ngo, Diem Phuong, Vu Hong Lien, Tran Trung Hieu
Department of Biology, University of Natural Sciences, VNU.HCM

Abstract:

We have successfully asimple micropropagation protocol for rapid multiplication of *Petunia hybrida*. Leaf and stem segments of uoung shoots growing *in vitro* were cultured on MS supplemented with BA or BA in combination with NAA. The results were recorded on double flower cultivar and simple flower cultivar after 10 days cultures. A highest percentage of shoot formation from leaf explants of double flower cultivar was obtained on MS contained 0.5 μ M BA and of single flower cultivar was on MS with 2 μ M BA

Shoot were regenerated from internode segments of both cultivars on MS supplemented with 0.5 μ M BA and 0.05 μ M NAA

Well-rooted plantlets were grown in hydroponic condition of liquid MS1/2 media for 7 -10 days before transferred to fields.