

# ESTABLECIMIENTO DE UN PROTOCOLO DE PROPAGACIÓN VEGETATIVA A PARTIR DE ESTAQUILLAS INVERNALES DE HELIOTROPO (*Heliotropium peruvianum*)

*Uría, R. \*; Divo de Sesar. M. \*\*; Faroni, A \*\*; Vilella, F.\* - \*Cátedra de Botánica, \*\* Cátedra de Producción Vegetal, F.A.U.B.A. – (1417) Av. San Martín 4453, Buenos Aires, Argentina E-mail: divomart@mail.agro.uba.ar*

El heliotropo es una planta perenne, cultivada como anual, utilizada por la belleza y el aroma de sus flores. Se propaga a partir de semillas en primavera (obteniéndose plantas de crecimiento lento y heterogéneas) o de estacas otoñales. Se ajustó un protocolo de multiplicación vegetativa para *Heliotropium peruvianum* a partir de esquejes. Durante el invierno se elaboraron estaquillas terminales de madera blanda (7 cm) extraídas de plantas obtenidas a partir de semillas (cv. "Dwarf Marine"). Estas se plantaron, previo tratamiento con IBA (2500 mg/kg), en un sustrato de perlita y turba (10:1, v/v), bajo dos regímenes de riego: a) en mesadas de enraizamiento, bajo riego intermitente (mist), cuya frecuencia y duración se ajustó según condiciones ambientales y b) en bandejas de enraizamiento con riegos periódicos. A los 45 días los esquejes enraizados se transplantaron a macetas de 10 cm de diámetro con un sustrato fertilizado de tierra, perlita, cáscara de arroz y resaca (5:1:1:1:, v/v). La mitad de los mismos recibió tratamiento con 6-bencilaminopurina (BAP) (5mg/l, 1 ml/pl). En bandejas fue mayor la velocidad de enraizamiento, el porcentaje de enraizamiento (90 % vs 47 %) y la calidad y peso de raíces (77 vs 15 mg). Asimismo, en las plantas tratadas con BAP se aceleró la rustificación y la brotación fue mayor. Este protocolo permite multiplicar esta especie en momentos en que, debido a la estacionalidad, gran parte de las instalaciones de los viveros se mantienen ociosas asegurando un crecimiento posterior más rápido con la llegada de la primavera.