

RESUMEN

La *Gypsophila paniculata* es una flor de verano muy apetecida tanto en el mercado nacional como en el internacional. Cultivada en el país por más de veinticinco años. Su productividad en el área de propagación se ha visto afectada por problemas de manejo y la baja eficiencia de las plantas madres, la finalidad de esta investigación es desarrollar un protocolo de propagación y producción de esquejes de la variedad Over time (*Gypsophila paniculata*) mediante el uso de reguladores de crecimiento, el cual estaba dividido en dos ensayos, el primero consistió en incrementar el diámetro del cuello de la raíz en plántulas jóvenes, las cuales provinieron del área de aclimatación de la finca el Chivan, en el incremento del diámetro del cuello de la raíz se encontró que la dosis de Ácido indol butírico 2.0 gr.L^{-1} presentó el mayor incremento en el diámetro a los veintiún días y un 100% de supervivencia después del trasplante, obteniendo una ganancia en el peso de la raíz con respecto al testigo. El segundo ensayo consistió en la producción de esquejes, obteniendo que la dosis $0,075 \text{ gr.l}^{-1}$ de 6- bencilaminopurina (BAP) obtuvo un mayor número de esquejes, presentando un porcentaje de supervivencia del 100% al trasplante.

PALABRAS CLAVE:

- **AUXINAS**
- **GYPSOPHILA**
- **CITOQUININAS**
- **REGULADORES**

ABSTRACT

The *Gypsophila paniculata* is a very popular summer flower both in the national and international market. Cultivated in the country for more than twenty-five years. Its productivity in the area of propagation has been affected by management problems and the low efficiency of the mother plants. The purpose of this research is to develop a propagation protocol and production of cuttings of the Over time variety (*Gypsophila paniculata*) through the use of growth regulators, which was divided into two trials, the first was to increase the diameter of the neck of the root in young seedlings. Which came from the farm. In the increase of the diameter of the neck of the root it was found that the dose of indole butyric acid 2.0 gr.L⁻¹ presented the greatest increase in diameter at twenty-one days and a 100% survival after transplantation, obtaining a gain in the weight of the root with respect to the witness. The second trial consisted of the production of cuttings, obtaining that the dose 0.075 gr.l⁻¹ of 6-benzylaminopurine (BAP) obtained a greater number of cuttings, presenting a percentage of 100% survival to the transplant.

KEY WORDS:

- **AUXINS**
- **GYPSOPHILA**
- **CYTOKININES**
- **REGULATORS**