

## PROPAGACIÓN MASIVA DEL EASTER LILY (*L. longiflorum* Thumb.).

Regla M. Lara Rodríguez<sup>1</sup>, Marta Álvarez Gil<sup>1</sup>, Marilín Florido Bacallao<sup>1</sup>, Dagmara Plana<sup>1</sup>, Mario Varela<sup>1</sup>, Miruldis Varcárcel<sup>1</sup> y Lourdes Bao Fundora<sup>2</sup>.

1. *Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA). Cuba.* [mlara@inca.edu.cu](mailto:mlara@inca.edu.cu)
2. *Facultad de Biología. Universidad de La Habana. Cuba.*

Dentro de las especies de lirios que se cultivan en Cuba el Easter lily (*L. longiflorum* Thumb.) está entre las de mayor demanda, por sus flores blancas, perfumadas y en forma de trompeta. Sin embargo, serias dificultades afectan su propagación vegetativa convencional, motivadas fundamentalmente por la demora en tiempo para la obtención de bulbos de tamaño comercial y la difícil conservación de los mismos, lo cual conlleva a una notable disminución en la tasa de multiplicación. Teniendo en cuenta la problemática de este cultivo, se estableció previamente la metodología de micro propagación *in vitro* y las plántulas obtenidas se llevaron a condiciones de invernadero. El objetivo de nuestro trabajo fue evaluar el comportamiento de esas vitroplantas en la fase de aclimatación y completar el proceso de multiplicación de esta especie. Para ello las vitroplántulas se sembraron en bolsas de polietileno, en sustrato compuesto por suelo y materia orgánica en condiciones semicontroladas. Se evaluó el número de hojas, la altura de la planta, el diámetro del tallo y el número de bulbos formados. Se logró un 100 % de aclimatación y se seleccionaron los bulbos de tamaño comercial para su reincorporación al proceso *in vitro* y su multiplicación en condiciones de campo.

**Palabras clave:** Aclimatación, Easter lily, propagación.