

¿Pascuita como flor de corte? Tratamientos para alargar su vida en florero

¹*Morales Becerril Carlos de Jesús y ¹Colinas León María Teresa

¹Instituto de Horticultura. Universidad Autónoma Chapingo. Carretera México-Texcoco km 38.5, Chapingo, Estado de México, México. C. P. 56230.

*carlos_morales.becerril@hotmail.com

La pascuita (*Euphorbia leucocephala*) es una especie vegetal de uso ornamental navideño, cultivada a pequeña escala en México. Su admirable belleza y agradable aroma justifican su potencial para utilizarse como flor de corte, sin embargo, esta posibilidad ha sido poco explorada, debido principalmente a que presentan una corta vida en florero. En las euphorbias, como la pascuita, el taponamiento por látex de los tallos cortados impide la absorción de agua, por lo que la búsqueda de tratamientos para evitarlo es un primer paso para el uso de estas especies como flores de corte. El objetivo de la presente investigación fue evaluar el efecto del tratamiento de flores cortadas de pascuita con agua hirviendo y nanopartículas de plata (AgNPs), sobre su vida en florero. Bajo un experimento factorial se probó la inmersión en agua hirviendo por 30 segundos de los 5 cm más bajos de un tallo de pascuita recién cortado y la no inmersión, como factor A, y el uso de AgNPs a 40 mg L⁻¹ como tratamiento pulso por 24 h, a 10 mg L⁻¹ agregadas al agua del florero y un tratamiento con agua corriente, como factor B. Se evaluó la vida en florero (días) y se tomó diariamente el peso de la planta, la absorción de agua y el verdor de las hojas (SPAD). Los días de vida en florero se analizaron mediante análisis de varianza y prueba de comparación de medias Tukey. En los tratamientos donde no se utilizó agua hirviendo, la absorción de agua fue mínima y la vida en florero fue de tres días (grupo c, Tukey $P \leq 0.05$). En los tratamientos que involucraron el uso de agua hirviendo, la vida en florero fue de nueve días (grupo a) cuando se utilizaron AgNPs como tratamiento pulso, 10 días (grupo a) cuando se utilizaron AgNPs agregadas al agua del florero y seis días (grupo b) cuando se utilizó únicamente agua corriente. El comportamiento de la absorción de agua, pérdida de peso y verdor de las hojas, mostró una reducción gradual a través de los días. Se concluye que la inmersión de los tallos cortados de pascuita en agua hirviendo y el uso de AgNPs, permiten alargar su vida en florero.

Palabras clave: *Euphorbia leucocephala*, Nanopartículas de plata, Postcosecha.