

USO DE BOROCAL® EN PRECOSECHA Y SACAROSA EN POSTCOSECHA EN VARAS DE CORTE DE PEONÍA (*Paeonia lactiflora* P.) CV. 'KARL ROSENFELD'

USE OF BOROCAL® ON PREHARVEST AND SACHAROSE IN POSTHARVEST CV ('KARL ROSENFELD') PEONY (*Paeonia lactiflora* P.) STEMS.

Loyola L, N.; Prieto L. C. y Villouta M. B.

Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Católica del Maule.

Carmen 684, Curico, Chile.

E-mail: nloyola@ucm.cl.

La familia Paeoniaceae tiene una amplia distribución mundial, encontrándose en áreas desde el noroeste de Norteamérica al norte de África, oeste y centro de Europa y medioeste de Rusia, China, Pakistán y norte de la India. Según la clasificación utilizada, el género *Paeonia* tiene 30 a 42 especies entre las plantas herbáceas y arbustivas. En flores de corte, deben existir objetivos claros en cuanto a la exportación, por lo tanto, es fundamental tener un manejo adecuado de postcosecha, que permita mantener las flores por el mayor tiempo posible en condiciones óptimas, tanto durante el transporte como su condición de vida en el florero, existiendo en Chile muy poco conocimiento sobre este manejo. Con la finalidad de solucionar estas dudas, se realizó un ensayo para evaluar el comportamiento de la vida en

postcosecha de Peonía (*Paeonia lactiflora* P.) cultivar 'Karl Rosenfeld', utilizando cuatro tratamientos, entre los cuales a algunos se les adicionó el producto comercial en precosecha denominado Borocal® y sacarosa aplicado en postcosecha; evaluando cuatro parámetros de calidad en flores de corte: Diámetro floral, curvatura de varas, peso de varas y vida en florero. Este ensayo se evaluó durante 25 días, que fue el tiempo total de almacenamiento refrigerado. Los resultados arrojaron que las varas de peonías que tuvieron la aplicación de Borocal® en precosecha y sólo agua en postcosecha (T1), alcanzaron los valores más altos en cuanto a diámetro floral, peso de varas y en particular una mayor vida en el florero; no existiendo diferencias significativas en la curvatura de las varas.

Palabras clave: Peonía (*Paeonia lactiflora* P.), precosecha, postcosecha, sacarosa