

Palacios Vallejo, José

## RESUMEN

Se evaluó la calidad y duración comercial de claveles miniatura (*Dianthus caryophyllus* L.) cv. Comanche cosechados al estado de botón y tratados con soluciones de 4mM de Tiosulfato de Plata (TSP) durante 0, 30 o 60 minutos e inmediatamente después con soluciones de Azúcar (0%, 10%, 20% o 40%) a distintos tiempos de inmersión (8, 12 o 24 horas). El corte y selección de flores mas los tratamientos químicos posteriores fueron realizados el 18 de junio de 1986 en el Fundo El Carmen, Caraz (2237 m.s.n.m), a temperaturas promedio de 8°C. Posteriormente las flores tratadas fueron transportadas a Lima (70 m.s.n.m) en viaje de 9 horas (temperaturas promedio de 30°C) donde fueron evaluadas en agua pura desde el 20 de junio hasta el fin de su vida comercial. Los promedios de temperatura a lo largo de la evaluación fueron de 17.5°C como máximo y 14.6°C como mínimo.

La vida comercial de claveles miniatura fue duplicada (32 días) al utilizar soluciones de 4mM de TSP por 60 minutos, frente a aquellos que no lo utilizaron. El TSP también redujo la influencia del etileno en el desarrollo del pistilo.

En los tratamientos para apertura de flor, se estableció que la solución de Azúcar al 10% + Cloruro de bencil-dimetil alquil amonio (Dimanin) con tiempos de inmersión de 24 horas lograron promover la apertura y diámetro de flor, además de contribuir a su mayor duración comercial.

Los claveles miniatura cosechados en botón y tratados químicamente, mostraron ciertas deficiencias: demora en su apertura y una ligera decoloración. Esto quizás debido a la ausencia de un abastecimiento continuo de azúcar después del corte de varas con botones demasiado inmaduros. Se sugiere realizar nuevas evaluaciones con soluciones de 10% de azúcar a mayores tiempos de inmersión e intentar una selección de varas con botones ligeramente más desarrollados. Esto no significa descuidar por un lado el gasto excesivo de tiempo y espacio para los tratamientos químicos, ni el control del momento oportuno de cosecha para evitar los efectos negativos del clima.