**Identificación del momento óptimo de corte de tallos florales de ave del paraíso (*Strelitzia reginae* Aiton)**

**Navarrete-Valencia AL1, Ramírez-Guerrero L.G1, Magaña-Acosta C, Tejeda-Cervantes AG, Sánchez-Monteón AL1.**

**1Unidad Académica de Agricultura de la UAN. Dirección del director del trabajo. Laboratorio de Cultivo de Tejidos, Unidad Académica de Agricultura de la Universidad Autónoma de Nayarit. Km. 9 Carretera Tepic – Compostela. Xalisco, Nayarit. México.**

**Tel: (311) 211 01 28 y (311) 211 11 63.**

**E-mail: annnava.uan@gmail.com,** **annnava.uan@gmail.com**

El Ave de Paraíso (*Strelitzia reginae* Aiton) es una especie tropical, apreciada en el mercado nacional e internacional por la belleza exótica de sus formas y colores. La vida de florero de los tallos florales depende del estado de apertura floral a la cosecha y del contenido de nutrientes del suelo, por ello se planteó el objetivo de evaluar la vida postcosecha de sus inflorescencias, cortadas en diferentes etapas de desarrollo y procedentes de dos zonas productoras del estado de Nayarit.

Se utilizó un diseño experimental completamente al azar, con un arreglo de tratamientos factorial 2x3, donde el factor A correspondió a las localidades (Tepic y Xalisco) y el factor B a las etapas de apertura floral de los tallos (espata cerrada, semiabierta y abierta); cada unidad experimental estuvo formada por ocho tallos florales, por lo que se estudiaron 32 tallos por tratamiento. Se evaluó el número de días de florero, el número de flores emergidas por inflorescencia y la pérdida de peso fresco. La temperatura se registró entre 22 y 26 °C y la iluminación fue de 0.315 Klx. La mayor pérdida de peso se presentó en los tallos con las espatas abiertas; así también, los tallos florales cosechados en la localidad de Tepic tuvieron mayor vida (18.67 días) que los de Xalisco (15.92 días), estos resultados pueden atribuirse a que las características del suelo influyeron en la nutrición del cultivo; en el análisis del suelo de Tepic se reportó 754 ppm de Ca, 554 ppm de Mg y 758 ppm de K y pH de 6.39, mientras que para el suelo de Xalisco los valores fueron menores (137 ppm de Ca, 190 ppm de Mg y 421 ppm de K) y pH de 5.4. Los resultados muestran que las inflorescencias del Ave de Paraíso deben ser cosechadas justo cuando se despliega la primera flor de la espata, para lograr un mayor número de flores emergidas, dado que los tallos florales cosechados en la etapa de espata abierta con una flor obtuvieron en promedio 3.18 flores y se consideró estadísticamente superior que las etapas de espata semiabierta y de espata cerrada.