



## **ABSORCIÓN DE NPK EN VARAS FLORALES DE ALCATRAZ EN RESPUESTA A FERTILIZACIÓN NITROGENADA Y POTÁSICA**

NADIA I. TORRES-FLORES<sup>1</sup>, LIBIA I. TREJO-TÉLLEZ<sup>1</sup>, BRENDA I. TREJO-TÉLLEZ<sup>1</sup>, PERLA X. OLIVARES-MERCADO<sup>1</sup>  
y FERNANDO C. GÓMEZ-MERINO<sup>1</sup>

<sup>1</sup> COLEGIO DE POSTGRADUADOS. [nadia.torres@colpos.mx](mailto:nadia.torres@colpos.mx)

Se evaluó la absorción de N, P y K en espata, tallo y hojas de varas florales de alcatraz (*Zantedeschia albomaculata* cv. Captain Murano), en cosecha. Se condujo un experimento completamente al azar evaluando nueve tratamientos, resultado de la combinación de tres dosis de nitrógeno en etapa vegetativa (0.5, 1.5 y 2.5 g planta<sup>-1</sup>) y tres dosis de potasio en etapa reproductiva (4, 6 y 8 g planta<sup>-1</sup>). La concentración de N en espata fue significativamente menor en los tratamientos con dosis baja de N (0.5 g planta<sup>-1</sup>); mientras que, en tallos se observa como se incrementa ésta con el aumento en las dosis tanto de N como de K, teniéndose las máximas concentraciones de N con 2.5 g planta<sup>-1</sup> de N y 8 g planta<sup>-1</sup> de K. En hojas existió una relación positiva entre la dosis de N con la concentración foliar de este elemento. La concentración de P en los órganos evaluados mostró tendencias diferentes; en espata la mayor concentración se obtuvo con la dosis de 2.5 g planta<sup>-1</sup> de N y 4 g planta<sup>-1</sup> de K; en tallos se tuvo con la dosis de 2.5 g planta<sup>-1</sup> de N y 8 g planta<sup>-1</sup> de K; en hojas con las dosis de N y K de 2.5 y 6 g planta<sup>-1</sup>. Las concentraciones de K indican que en espata fue mayor con las dosis de 2.5 g planta<sup>-1</sup> de N y 6 g planta<sup>-1</sup> de K, para los tallos no se observaron diferencias estadísticas significativas entre tratamientos; en hojas, la concentración de K fue superior con las dos dosis de N más altas que fueron evaluadas; asimismo, en estos tratamientos se observa relación positiva entre la dosis de K y la concentración foliar de este elemento. Agradecimiento: LPI-4 Agronegocios, Agroecoturismo y Arquitectura del Paisaje del CP.