



CONCENTRACIÓN FOLIAR DE PROTEÍNAS EN DOS ESPECIES DE ALCATRAZ EN FUNCIÓN DE LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA Y POTÁSICA

NADIA I. TORRES-FLORES¹, LIBIA I. TREJO-TÉLLEZ¹, BRENDA I. TREJO-TÉLLEZ¹ y FERNANDO C. GÓMEZ-MERINO¹

1 COLEGIO DE POSTGRADUADOS. nadia.torres@colpos.mx

Se evaluó el efecto de la aplicación de tres dosis nitrógeno en la fase vegetativa (0.5, 1.5 y 2.5 g planta⁻¹) y tres dosis de potasio en la fase reproductiva (4, 6 y 8 g planta⁻¹), generando nueve tratamientos de fertilización, sobre la concentración foliar de proteínas en dos especies de alcatraz: (*Zantedeschia albomaculata* cv. Captain Murano y *Z. elliotiana* cv. Solar Flare) en tres etapas fenológicas del cultivo (vegetativa, reproductiva y senescencia). Se utilizó un diseño completamente al azar con diez repeticiones por tratamiento. La unidad experimental fue una planta en una maceta usando como sustrato una mezcla de tezontle de 3 mm + Agrolita® (60/40 v/v). La concentración foliar de proteína en la primer etapa fenológica observada en *Z. albomaculata* no muestran una tendencia atribuible a los tratamientos; en *Z. elliotiana* se relacionó de manera positiva la dosis de N y la concentración foliar de proteína. En fase reproductiva en la especie *Z. albomaculata* no existieron diferencias estadísticas significativas entre tratamientos, mientras que para *Z. elliotiana* la mayor concentración se obtuvo con las dosis más bajas de N y K (0.5 y 4 g planta⁻¹) respectivamente, observando un efecto negativo al incrementarse las dosis. En senescencia se observó una mayor degradación de proteínas en la especie *Z. albomaculata*; mientras que para *Z. elliotiana* las dosis altas de K afectaron negativamente la concentración foliar de proteínas. Agradecimiento: LPI-4 Agronegocios, Agroecoturismo y Arquitectura del Paisaje del Colegio de Postgraduados.