



## APLICACIÓN EXÓGENA DE REGULADORES DE CRECIMIENTO EN ALGUNAS CARACTERÍSTICAS FLORALES DE LA ORQUÍDEA *Laelia* sp.

Víctor Hugo Carbajal Vázquez<sup>1</sup>, LIBIA IRIS TREJO TÉLLEZ<sup>1</sup> y OLGA TEJEDA SARTORIUS<sup>1</sup>

<sup>1</sup> COLEGIO DE POSTGRADUADOS. carbajal.victor@colpos.mx

La aplicación exógena de reguladores de crecimiento ha sido usada exitosamente para modificar la floración de muchas especies de híbridos de orquídeas. Se planteó como objetivo analizar el efecto de benziladenina y ácido giberélico en variables de floración de *Laelia anceps* subesp. *anceps*, especie silvestre de México. Las plantas fueron tratadas vía foliar con diferentes concentraciones de benziladenina (6BA): 0.5, 1.0 y 1.5 mL L<sup>-1</sup>, y ácido giberélico (AG3): 400, 600 y 800 mg L<sup>-1</sup>, en cantidad de 30 mL por planta. Las concentraciones de 1 y 1.5 mL L<sup>-1</sup> de BA y 400 mg L<sup>-1</sup> de AG3 aumentaron la vida de las flores (27.5, 28.8 y 27.6 días) en comparación con el testigo (19 días), así como 1.5 mL L<sup>-1</sup> de BA, 400 y 600 mg L<sup>-1</sup> de AG3 aumentaron el número de flores por inflorescencia (25, 15 y 10 %, respectivamente). Se concluye que los reguladores de crecimiento probados tienen efectos positivos en la vida de las flores de *Laelia anceps* subesp. *anceps* y pueden incrementar el número de flores por inflorescencia.