



EVALUACIÓN DE PROMOTOR DE FLORACIÓN ARTESANAL EN *IMPATIENS HAWKERI*

AURORA MORGADO GONZÁLEZ¹, JENY CRUZ RODRÍGUEZ¹, LAURA HERNÁNDEZ GARCÍA¹ y GISELA MORGADO GONZÁLEZ²

1 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE ORIENTAL, 2 Universidad Autónoma de Querétaro.
auramorgado@yahoo.com.mx

La flor denominada Belén (*Impatiens hawkeri*), es una planta herbácea que pertenece a la familia Balsaminácea, se caracteriza por presentar flores de colores vivos y pueden florecer todo el año; por lo que requieren fitohormonas y nutrientes ya sea de origen sintético o bien a base de preparados naturales que los productores de esta flor realizan de manera empírica, por lo que el objetivo fue evaluar un promotor de floración artesanal aplicado a Belén (*Impatiens hawkeri*). Para este estudio se compró el material vegetativo en plena floración, las macetas de 6" se colocaron en el invernadero experimental de la Universidad Tecnológica de Oriental ubicada en Oriental, Puebla; durante julio-agosto del 2018, bajo una temperatura máxima promedio de 30°C, mínima de 15°C y humedad relativa de 70%. El promotor de floración artesanal se realizó mediante la decocción de 8 cascara de plátano tabasco (75g), 40g de soya en polvo, 100g de cascara de huevo y 100g de lentejas en 3 l de agua. Se utilizó el diseño experimental bloques al azar con 4 repeticiones y tres tratamientos aplicados en drench, el Testigo: 100 ml de agua, T1: 50ml y T2: 100 ml; las variables a medir fueron el número de ramas, botones y flores. Al realizar la comparación de medias Duncan (alpha de 0.05); se obtuvo que, durante 5 semanas, los tratamientos no mostraron diferencias estadísticas significativas en el número de tallos; por otro lado, el T2 generó 189.67 botones siendo estadísticamente diferente y superior al testigo (138.0); mientras que, en el número de flores, el testigo generó 13.34 flores nuevas y el T1: 24.66, siendo estadísticamente diferentes e inferiores al T2, por generar 45.33 flores. De manera concluyente, el promotor de floración artesanal promueve botones y flores en *Impatiens hawkeri*.