



EFFECTO DE LA HORMONA FINGLY COMO POSIBLE REGULADOR DEL CRECIMIENTO VEGETAL SOBRE LA GERMINACION DE LAS SEMILLAS Y DESARROLLO DE PLÁNTULAS

Herlinda C. Pérez-Vivero¹, Carolina Rangel-Gómez², Eglá Yareth Bivián Castro² y Sofía Loza Cornejo¹
1 Centro Universitario de los Lagos, 2 Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de los Lagos.
linda_aar15@hotmail.com

Se evaluó el efecto de la adición de una hormona indólica (FINGLY) y una hormona comercial (ácido indolacético) sobre la respuesta germinativa y crecimiento de plántulas en la especie *Mammillaria uncinata* (Cactaceae). Grupos de 90 semillas se germinaron con la adición de diferentes concentraciones (125 y 250 ppm) de ácido indolacético (AIA) y hormona FINGLY, mientras que otras semillas (control) se sembraron con agua destilada solamente. Todos los días y durante 21 días se llevó a cabo el registro de porcentaje de germinación (%G) de las semillas, así como la luz, temperatura y humedad a la que estaban expuestas. Las plántulas provenientes de dichos experimentos se sembraron en semilleros con una mezcla de sustrato y se mantuvieron en un invernadero para continuar su crecimiento.

Los resultados demostraron que los porcentajes más altos de germinación se registraron en los tratamientos de AIA en concentraciones de 125 y 250 ppm con valores de germinación semejantes, seguidos por el grupo control. Los porcentajes más bajos de germinación se obtuvieron con el tratamiento de FINGLY de 125 ppm y por último el grupo de FINGLY 250 ppm presentó una germinación casi nula con este tratamiento. Se concluye sobre la baja actividad de la hormona FINGLY como regulador de crecimiento vegetal para esta especie de Cactaceae.