

Efecto de la longitud radicular al momento de transplante de *Inga jinicuil* Schltdl. & Cham. Ex. G. Don sobre el crecimiento vegetativo en condiciones de invernadero

Karina de la O¹, [Georgina Vargas-Simón](mailto:gvargass83@yahoo.com.mx)¹ y Reinaldo Pire². ¹División Académica de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Tabasco, México. gvargass83@yahoo.com.mx, ²Posgrado de Horticultura. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado. Barquisimeto, Venezuela

Con el fin de aportar información sobre la propagación de la especie vivípara *Inga jinicuil* se evaluaron tratamientos basados en el transplante con diferentes rangos de longitud de raíz y su efecto sobre el crecimiento de la planta. Para esto se colectaron frutos con semillas germinadas en Nacajuca, Tabasco, México, y se seleccionaron semillas con longitud de radícula de 1-2 cm (T1), 2-3 cm (T2) y 3-4 cm (T3), las cuales fueron plantadas individualmente en bolsas de vivero, utilizando un sustrato compuesto de tierra negra, arena y germinaza (1:1:2 v/v). Los tres tratamientos fueron distribuidos en un diseño completamente aleatorio con 10 repeticiones. Las plántulas fueron colocadas en un invernadero de cubierta de polietileno bajo temperatura máxima de 38.7 °C, mínima de 22.2 °C y humedad relativa de 70.9 %. Cada tres semanas, y hasta 28 semanas se determinó la longitud de tallo, longitud de raíz principal, el número de raíces secundarias, el número de folíolos y la tasa de crecimiento relativa. El mayor crecimiento se obtuvo en las plantas que fueron transplantadas con la radícula más larga (T2 y T3). En el T2 se encontró la mayor longitud del tallo (42.10 cm) y el número de folíolos (31.80). En el T3 se alcanzó la mayor longitud de la raíz (26.70 cm), el mayor número de raíces secundarias (31.20) y la mayor tasa de crecimiento relativo (0.0160 g⁻¹ d⁻¹). Sólo en el número de raíces secundarias no se encontraron diferencias significativas. Así, semillas con radículas alargadas formarán rápidamente plantas para su trasplante definitivo desde las 16 semanas.