

Efecto de dos fertilizantes nitrogenados sobre el crecimiento de parchita (*Passiflora edulis* f. *flavicarpa* Degener) en vivero

Effect of two nitrogen fertilizers on the growth of passion fruit (*Passiflora edulis* f. *flavicarpa* Degener) at nursery

Pablo E. Nuñez P., Jesús Apolinar y Miguel E. Añez Q. Programa Ciencias del Agro y del Mar. Universidad Experimental de los Llanos Occidentales “Ezequiel Zamora” (UNELLEZ). Guanare, Portuguesa 3350. Venezuela. E-mail: mianez56@latinmail.com

Para evaluar el efecto de fertilizantes nitrogenados sobre el crecimiento de parchita (*Passiflora edulis* f. *flavicarpa* Degener) se realizó un ensayo, de marzo a mayo 2005 en el vivero de la Universidad Experimental de los Llanos Occidentales “Ezequiel Zamora”, localizado en la parroquia Mesa de Cavacas, municipio Guanare, estado Portuguesa, Venezuela. La zona presenta las siguientes características climáticas: Precipitación promedio anual de 1680 mm, temperatura media anual 26,4 °C, evaporación media de 1754 mm. Se utilizó un diseño experimental completamente aleatorizado, con 4 tratamientos y 5 repeticiones, cada una de las réplicas constituida por 8 bolsas de polietileno negro, con 1 Kg de capacidad cada una; el medio de propagación integrado por arena, tierra negra y materia orgánica, en proporción 5:5:1. Los tratamientos fueron: T1 0,125 g de urea, T2 0,25 g de urea, T3 0,75 ml de nitrofoska y T4 testigo. Las variables analizadas fueron: área, volumen, diámetro del tallo, altura y número de hojas verdaderas de plántulas de parchita. El análisis estadístico aplicado fue análisis de la varianza y la comparación de medias por Tukey al 5%. El efecto de la aplicación foliar de urea y nitrofoska se observó 25 días después de la emergencia de las plántulas. Las variables que mostraron mejor comportamiento con la aplicación de urea a 0,25 g y nitrofoska fueron diámetro del tallo y área de las plántulas. Se concluye que la aplicación de las fuentes nitrogenadas aplicadas tuvo un efecto positivo sobre el crecimiento vegetativo de plántulas de parchita en vivero.

Palabras clave: Urea, nitrofoska, altura de plántula, diámetro del tallo, maracuya.