

EFECTO DE DOS FERTILIZANTES NITROGENADOS SOBRE EL CRECIMIENTO DE LA PARCHITA (*Passiflora edulis* *f. flavicarpa* Degener) EN VIVERO

OBJETIVO

- Evaluar el efecto de la fertilización nitrogenada sobre el crecimiento de plántulas de parchita en vivero

MATERIALES Y MÉTODOS

Lugar: Vivero UNELLEZ Portuguesa.
Venezuela.

Diseño Experimental: Completamente
aleatorizado
4 tratamientos
5 repeticiones
8 bolsas por replica

MATERIALES Y MÉTODOS

- Tratamientos: T1 urea 0,125 g / 250 cc de agua. T2 urea 0,250 g / 250 cc de agua. T3 nitrofoska 0,75 ml / 250cc de agua. T4 testigo.
- Variables: Altura, área y volumen de las plántulas, diámetro de tallo y número de hojas verdaderas

RESULTADOS

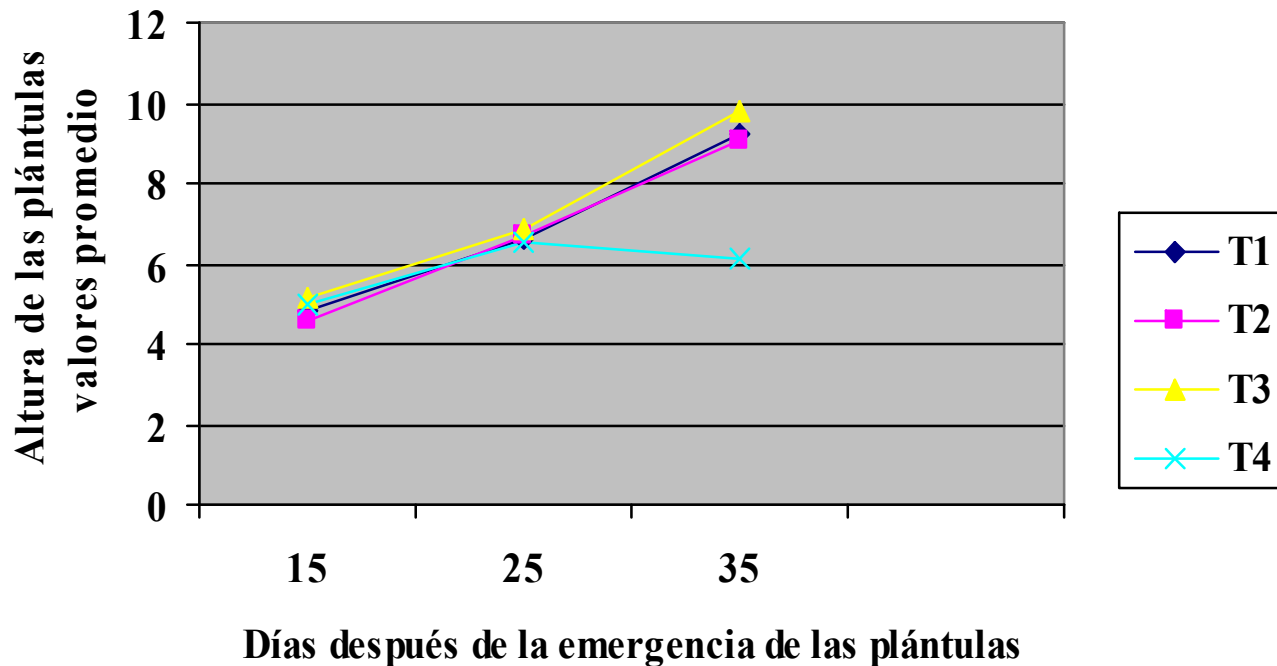


Figura 1. Altura promedio de las plantas de los tratamientos a los 15 ; 25 y 35 días, después de la emergencia

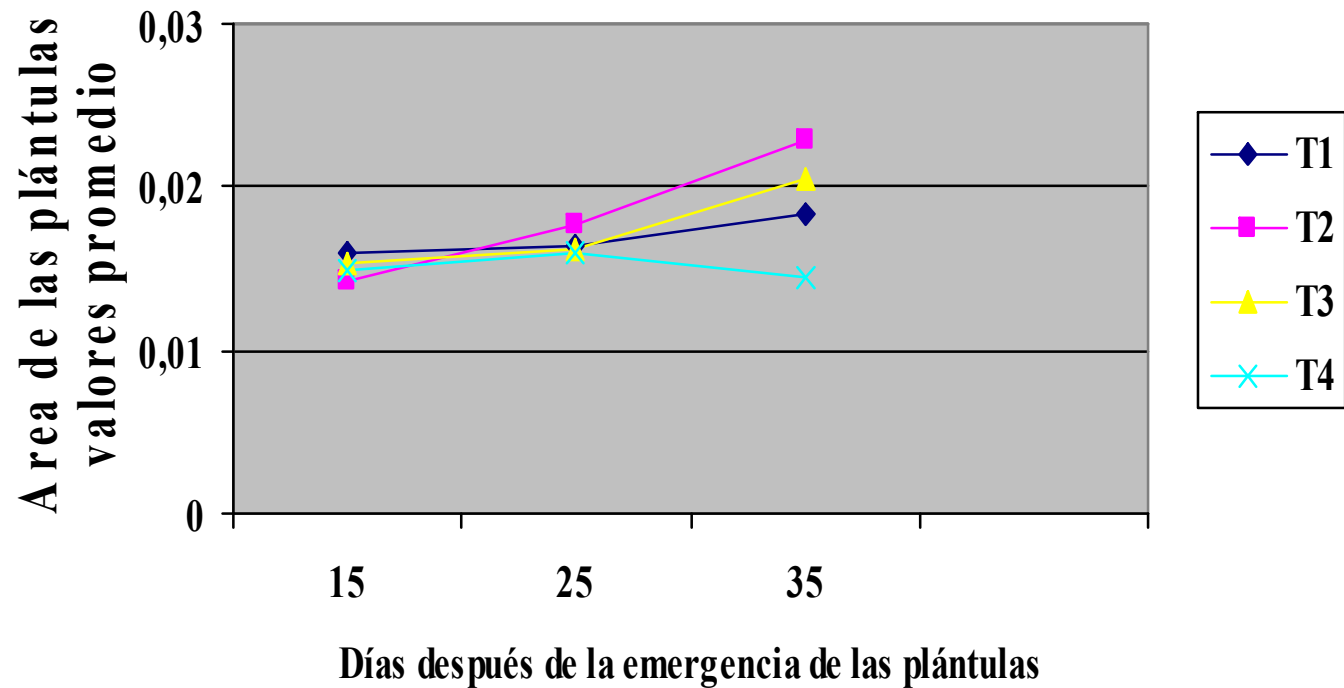


Figura 2. Área promedio de las plántulas (cm^2) de los tratamientos a los 15 ; 25 y 35 días, después de la emergencia

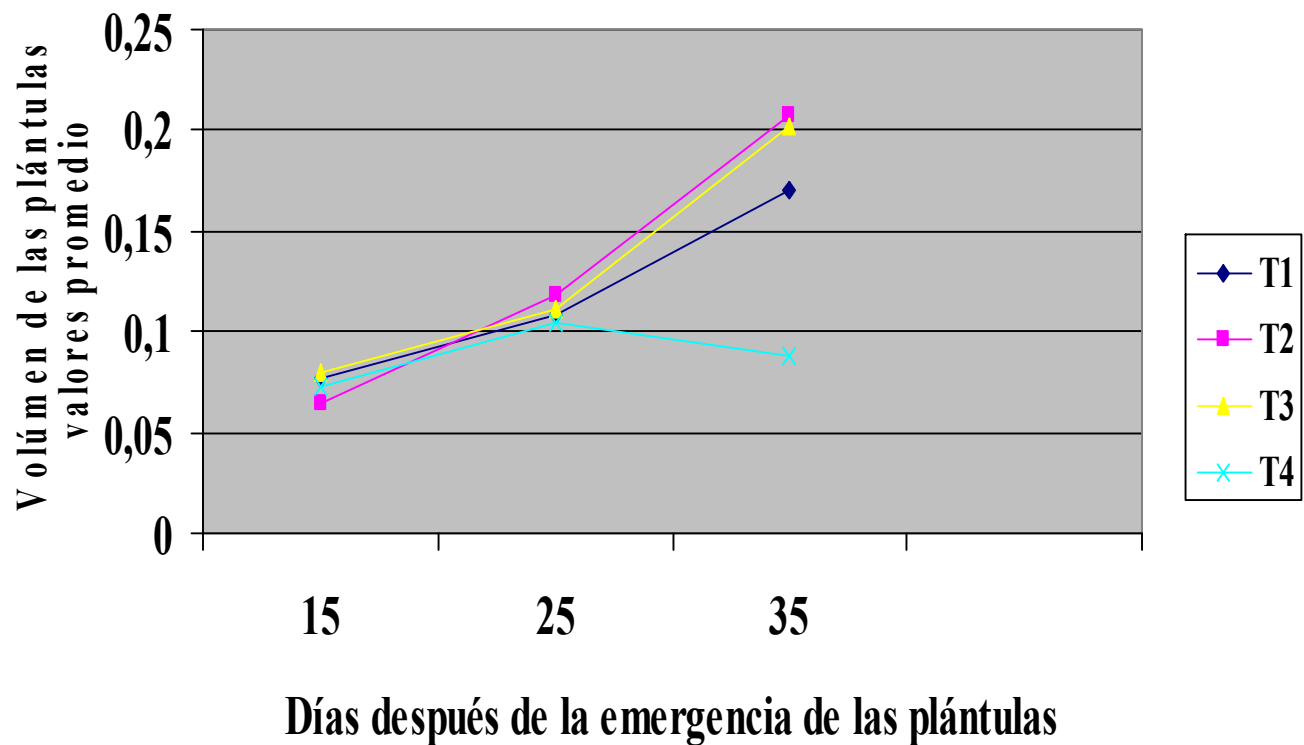
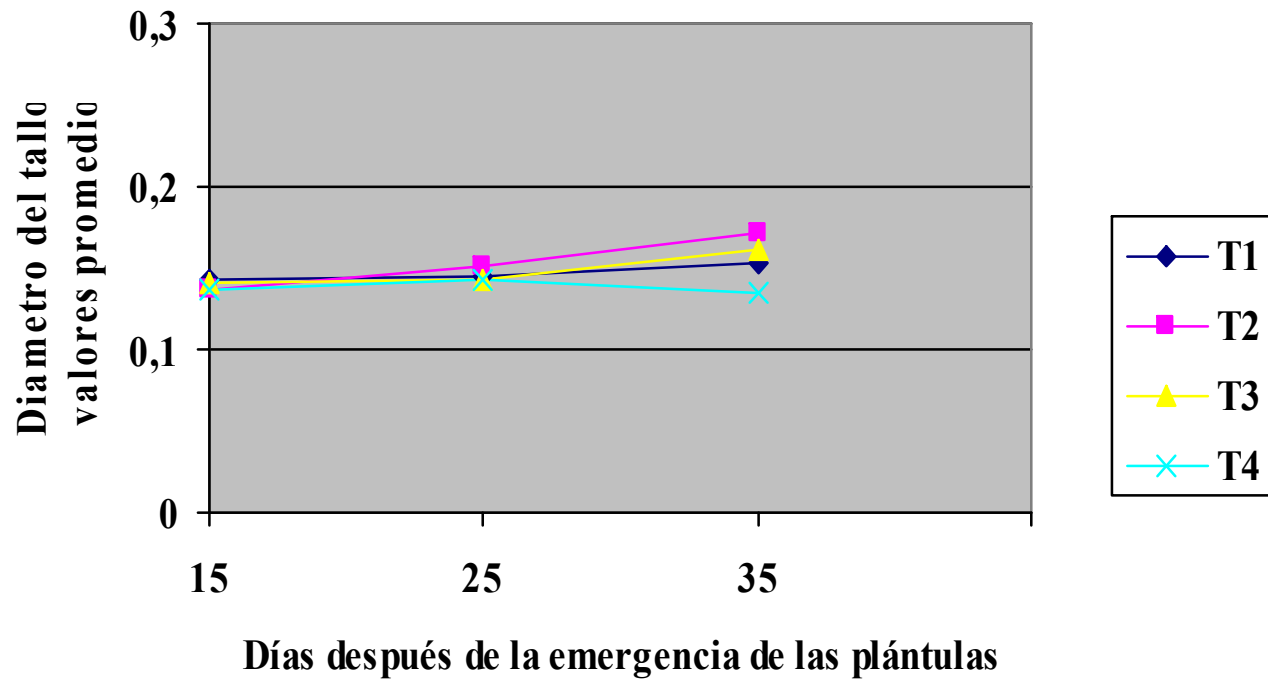


Figura 3. Volúmen promedio de las plántulas (cm³) de los tratamientos a los 15 ; 25 y 35 días, después de la emergencia



**Figura 4. Diámetro del tallo de los tratamientos a los 15 ;
25 y 35 días, después de la emergencia**

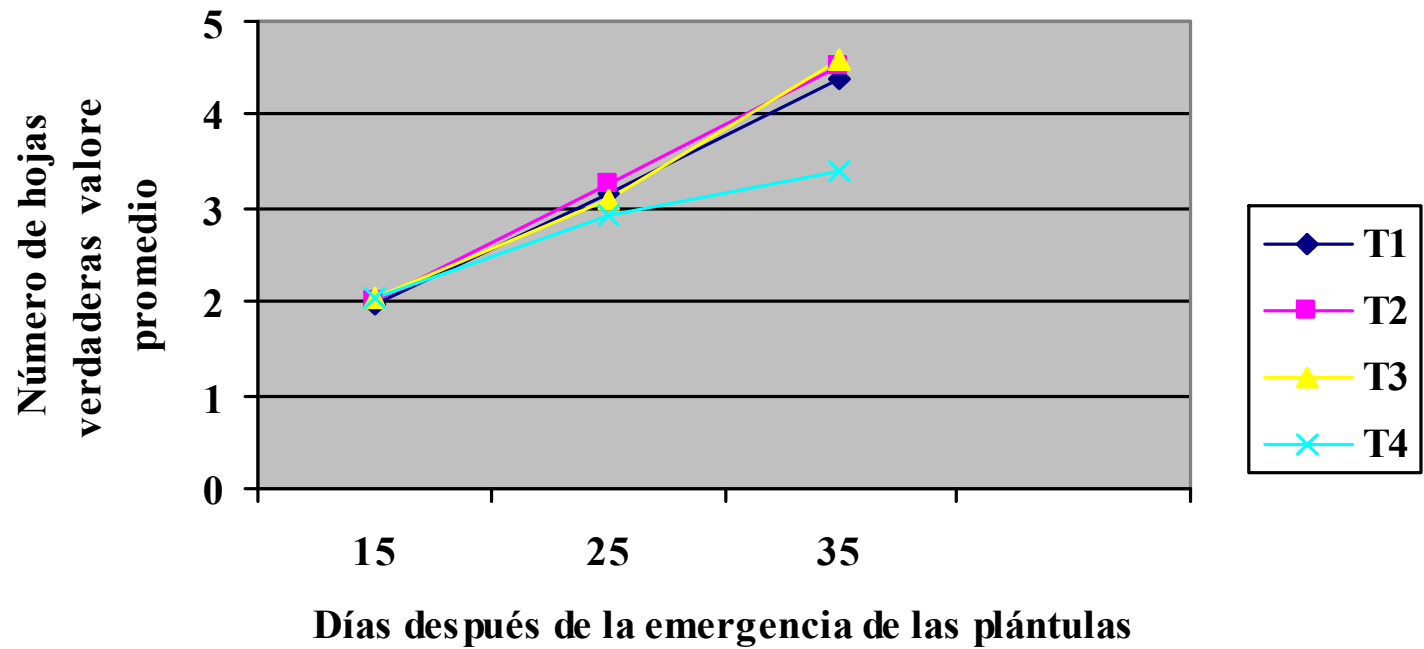


Figura 5. Número de hojas verdaderas de las plantas de los tratamientos a los 15 ; 25 y 35 días, después de la emergencia

CONCLUSIONES

El diámetro del tallo y el área de las plántulas de parchita mostraron mejor comportamiento con la aplicación de nitrofoska y de urea.

Las variables altura, volumen y número de hojas verdaderas de las plántulas presentaron valores homogéneos con la aplicación de urea y nitrofoska en las tres mediciones realizadas.

CONCLUSIONES

La aplicación foliar de urea y nitrofoska causó un efecto diferencial en el desarrollo vegetativo con respecto al testigo después de los 25 días posteriores a la emergencia de las plántulas.

Las fuentes nitrogenadas utilizadas generaron un efecto positivo sobre el crecimiento de plántulas de parchita en vivero.