

## Efecto de la competencia en el cultivo de Berenjena (*Solanum melongena* L.)

VENEZUELA

Nelson Montaña-Mata<sup>1</sup>

### Resumen

El experimento se realizó en la Estación experimental Hortícola de la Universidad de Oriente, Jusepín estado Monagas con el objetivo de determinar el período crítico de competencia entre las malezas y el cultivo de berenjena cv. "Morada Larga". Se realizaron dos ensayos comparativos, anexos y simultáneo. Los tratamientos fueron aleatorizados en bloques al azar y tres repeticiones, de manera siguientes: (a) Ensayo I: diez tratamientos, incluido un testigo con limpia manual; se realizaron limpia progresivas cada diez días en los tratamientos, excepto al testigo que permaneció libre malezas (b) Ensayo II: se hizo lo contrario del Ensayo I, es decir, se dejaron enmalezados los tratamientos por intervalos de 10 días y el testigo siempre enmalezado. En cada uno de los tratamientos se evaluaron las variables: altura de la planta, número de frutos planta<sup>-1</sup>, número de frutos kg<sup>-1</sup>, largo y ancho del fruto, peso del fruto, diámetro del tallo, rendimiento planta<sup>-1</sup> y por hectárea. Los datos fueron analizados mediante el análisis de variancia y de regresión. De los resultados se concluye que la competencia de la malezas causó en la Berenjena una reducción en los rendimientos (8.500 kg ha<sup>-1</sup>) de 88,82% (todo el ciclo enmalezado). Produjo los máximos rendimientos (60.000 kg ha<sup>-1</sup>) cuando se mantuvo libre de malezas durante todo el ciclo. El período crítico de competencia esta comprendido entre 22 a 30 días después del transplante.

**Palabras clave:** período crítico, berenjena, competencia.

<sup>1</sup> Ing. Agr. MSc. Profesor Asociado. Universidad de Oriente. Núcleo Monagas. Escuela Ingeniería Agronómica. Maturín. Venezuela. Tefax: 0291 6521192. e-mail: nelmon@cantv.net