

Efecto de las malezas sobre algunas variables del rendimiento en cultivo de Berenjena (*Solanum melongena* L.) cv. "Morada Larga"

VENEZUELA

Nelson Montaña-Mata¹

Resumen

El objetivo del experimento fue determinar el efecto de la competencia con las malezas sobre: peso del fruto, número de frutos kg^{-1} , número de frutos planta^{-1} , kg de frutos planta^{-1} y kg de frutos ha^{-1} . Se realizaron dos ensayos paralelos en un diseño de bloques al azar con diez tratamientos y tres repeticiones: (I) tratamientos: 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 y 100 días libres de malezas (DLM) y luego enmalezado (II) tratamientos: 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 y 100 días enmalezados (DEN) y luego libres de malezas. Se utilizó la prueba de Bayes ($\alpha=0,05$) por separado en cada ensayo para determinar las diferencias entre los tratamientos. Se concluye: (a) Ensayo I: el mayor peso del fruto se produjo a los 20 y 100 DLM, el menor a los 10 DLM. El mayor número de frutos kg^{-1} se produjo a los 10 DLM. El mayor número de frutos planta^{-1} ocurrió entre 40 y 90 DLM. El mayor rendimiento de kg de frutos planta^{-1} se obtuvo entre 20 y 100 DLM. Los mayores rendimientos promedios ($58.025 \text{ kg ha}^{-1}$) se produjo entre 30 y 100 DLM, el menor ($26.420 \text{ kg ha}^{-1}$) a los 10 DLM. (b) Ensayo II: el mayor peso del fruto se obtuvo entre 10 a 50 DEN, el menor a los 100 DEN. El número de frutos kg^{-1} fue mayor entre 60 a 100 DEN, el menor entre 10 a 40 DEN. El mayor número de frutos planta^{-1} se produjo entre 10 y 20 DEN, el menor entre 80 y 100 DEN. El mayor rendimiento kg de frutos planta^{-1} se obtuvo entre 10 y 20 DEN, el menor a los 100 DEN. Los mejores rendimientos promedios ($53.080 \text{ kg ha}^{-1}$) entre 10 y 20 DEN, el menor (8.500 kg ha^{-1}) a los 100 DEN. Los resultados indican que hubo un efecto por las malezas severo desfavorable sobre las variables estudiadas. Las malezas que más predominaron en el área experimental fueron: *Rottboellia exaltata*, *Euphorbia heterophylla*, *Amaranthus dubius* y *Cyperus rotundus*.

Palabras clave: hortalizas, berenjena, competencia.

¹ Ing^o Agr. .M.Sc. Profesor Asociado. Universidad de Oriente. Núcleo Monagas. Escuela Ingeniería Agronómica. Maturín. Venezuela. Tefax: 0291 6521192. e-mail: nelmon@cantv.net