

Control de malezas en el cultivo de pimentón (*Capsicum annuum* L.)

VENEZUELA

N. Montaña¹
A. Martínez²
M. Contreras³

Resumen

El experimento se realizó en un suelo de franco arenoso, pH 6,1 y contenido de materia orgánica 1,03% en la Finca "Carupanito" localidad "Guarapiche" municipio Cedeño, estado Monagas con el objetivo de evaluar las combinaciones de herbicidas: fluazifop-p-butil + oxadiazon (0,0875 + 0,06245 kg i.a. ha⁻¹); fluazifop-p-butil + oxadiazon (0,0875 + 0,125 kg i.a. ha⁻¹); fluazifop-p-butil + oxadiazon (0,0875 + 0,1875 kg i.a. ha⁻¹); fluazifop-p-butil + oxadiazon (0,0875 + 0,250 kg i.a. ha⁻¹); comparadas con el testigo con limpia manual para controlar malezas en el cultivo de pimentón cv. Cacique, aplicados postemergencia después del trasplante. La distancia de siembra fue surcos separados a 0,80 m y entre plantas a 0,40 m. El diseño estadístico utilizado fue bloques al azar con seis tratamientos y cuatro repeticiones. Se realizó evaluaciones de daño a los 9; 15 y 30 días después aplicados los herbicidas. El daño fue estimado visualmente con una escala de 0% (ningún daño) a 100% (destrucción del cultivo). El control de malezas con una escala de 0% (no control) a 100% (control total). Las diferencias significativas se determinó por procedimientos no paramétricos con la prueba de Friedman ($X^2=11,05$; $\alpha=0,05$; g.l.=5) utilizando el programa estadístico SPSS 7.5. Las diferencias entre los tratamientos se detectó mediante DMS para las comparaciones múltiples basadas en la prueba de Friedman ($t=6$; $\alpha=0,030$; DMS=13). Se concluye que las combinaciones causaron daño al cultivo, no se encontró diferencias significativas entre los tratamientos con herbicidas. fluazifop-p-butil + oxadiazon (0,0875 + 0,250 kg i.a. ha⁻¹) fue quien mejor controló las malezas de hojas angostas y angostas + hojas anchas superando el 84% de control. No se encontró diferencias para el control de hojas anchas entre los tratamientos con herbicidas. No se detectó diferencias para el ancho y largo del fruto. Las combinaciones y el testigo produjeron los mejores rendimientos con un promedio general de 15.865,2 kg ha⁻¹. Las malezas de mayor predominancia fueron *Robbtobellia exaltata* y *Amaranthus dubius*.

Palabras clave: Herbicidas, *Capsicum annuum*, pimentón.

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

2 Ph.D. Profesor Titular. Departamento Estadística. Escuela Ingeniería Agonómica.

3 Profesor Asistente. Departamento de Ciencias. Universidad de Oriente. Núcleo Monagas. Telefax. 0291 6521192. e-mail: contremd@hotmail.com.