

## Control de malezas usando fluazifop-p-butil, propaquizafop y pendimetalin en melón (*Cucumis melo* L.). cv. "Edisto 47"

VENEZUELA

Nelson Montaña-Mata<sup>1</sup>

### Resumen

El experimento se realizó en la Estación Experimental Hortícola de la Universidad de Oriente, Jusepín. En un suelo de textura franco arcillo arenoso, materia orgánica de 1,56% y pH 5,0. En un área experimental infestada con paja peluda (*Rottboellia exaltada*). Se evaluaron: fluazifop-p-butil 0,210 kg i.a. ha<sup>-1</sup>; propaquizafop 0,120 kg i.a. ha<sup>-1</sup> y sus combinaciones: pendimetalin + fluazifop-p-butil (0,330 + 0,175 y 0,495 + 0,175 kg i.a. ha<sup>-1</sup>) y pendimetalin + propaquizafop (0,330 + 0,100 y 0,495 + 0,100 kg i.a. ha<sup>-1</sup>) aplicados postemergentes, con dos testigos. Se utilizó el diseño de bloques completos al azar con tres repeticiones. 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). Los datos se analizaron por procedimientos No Paramétricos. Se aplicó la prueba de Friedman ( $X^2$ ,  $\alpha=0,05$ ; g.l = 7) a través del programa estadístico SPSS 7,5. Las diferencias entre las medias por comparaciones unilaterales tratamiento vs. Testigo (limpia manual) ( $Q_{\alpha=0,05} = 2,340$ , DMS= 14,04). Se concluye que las combinaciones se comportaron diferentes y superior al testigo controlando más del 90% de las malezas totales (hojas anchas + hojas angostas) y hojas anchas, causaron daño al cultivo en la etapa inicial de crecimiento; recuperándose llegando a producción. pendimetalin + fluazifop-p-butil (0,495 + 0,175 kg i.a. ha<sup>-1</sup>) y pendimetalin + propaquizafop (0,330 + 0,100 kg i.a. ha<sup>-1</sup>) obtuvieron valores de rendimiento superior a 22.000 kg ha<sup>-1</sup>. No se detectó diferencias entre el testigo y los demás tratamientos con herbicidas en el control de malezas de hojas angostas. fluazifop-p-butil y propaquizafop fueron selectivos al cultivo en las dosis evaluadas. Posiblemente pendimetalin causó el daño que se observó en la combinación con fluazifop-p-butil y propaquizafop.

**Palabras clave:** herbicidas, *Cucumis melo*, hortalizas.

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