

Control de malezas en cultivo de Calabacín (*Cucurbita pepo*L.). cv. "Caserta"

VENEZUELA

Nelson Montaña-Mata¹

Resumen

El experimento se realizó en la Estación Experimental Hortícola de la Universidad de Oriente, Jusepín, Venezuela. En un suelo de textura franco arenoso arcilloso, materia orgánica de 1,66% y pH 5,5. En un área experimental infestada de paja peluda (*Rottboellia exaltata*). fluazifop-p-butil 0,210 kg i.a. ha⁻¹; propaquizafop 0,120 kg i.a. ha⁻¹ y sus combinaciones: pendimetalin + fluazifop-p-butil (0,330 + 0,175 y 0,495 + 0,175 kg i.a. ha⁻¹) y pendimetalin + propaquizafop (0,330 + 0,100 y 0,495 kg i.a. ha⁻¹) se aplicaron postemergentes y comparados con dos testigos. Se utilizó el diseño de bloques al azar con ocho tratamientos y 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 el pendimetalin + fluazifop-p-butil (0,330 + 0,100 kg i.a. ha⁻¹) fue diferente al testigo y al resto de los tratamientos con un control del 93,8% de las malezas de hojas anchas + hojas angostas. Todos los tratamientos superaron al testigo controlando el 100% de las malezas de hojas angostas. No se encontró diferencias entre el testigo y los demás tratamientos con herbicidas en el control de malezas de hojas anchas. pendimetalin + propaquizafop (0,495 + 0,100 kg i.a. ha⁻¹) y pendimetalin + fluazifop-p-butil (0,495 + 0,100 kg i.a. ha⁻¹) se comportaron diferentes al testigo y a los demás tratamientos con rendimientos promedios de 8.000 kg ha⁻¹. fluazifop-p-butil 0,210 kg i.a. ha⁻¹ superó los 27.000 kg ha⁻¹ y el testigo produjo 24.000 kg ha⁻¹. Todas las combinaciones causaron daño al cultivo, pendimetalin + fluazifop-p-butil (0,330 + 0,175 kg i.a. ha⁻¹) y pendimetalin + fluazifop-p-butil (0,495 + 0,175 kg i.a. ha⁻¹) provocaron el mayor daño al cultivo que se refleja en los bajos rendimientos obtenidos.

Palabras clave: herbicidas, postemergentes, calabacín, control químico, malezas.

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