

Combate pre-emergente de malezas en el cultivo de maíz (*Zea mays* L.) para consumo fresco en condiciones de sabana

VENEZUELA

Víctor A. Otahola¹
Nelson Montaña¹
Domingo López¹

Resumen

Con el objeto de evaluar el comportamiento agonomico del maíz para ser cosechado en forma de jojoto y la incidencia de malezas y su control mediante el uso de herbicidas se realizó este ensayo en la Estación Experimental de Producción Vegetal de la Escuela de Ingeniería Agonomica de la Universidad de Oriente en la localidad de Jusepín, estado Monagas. Se utilizaron 4 herbicidas: Atrazina, (A) (en dosis de 2 y 3 Kg/ha), Metacloro (M), Alacloro (AL) y Pendimentalín (P) (3 y 4 L/ha); además se utilizaron las mezclas de Atrazina + Metacloro; Atrazina + Alacloro y Atrazina + Pendimentalín en dosis de 1 Kg/ha de Atrazina + 2 L/ha de Metacloro, Alacloro y Pendimentalín respectivamente, comparándolos con un testigo sin limpia y un testigo libre de malezas bajo un diseño estadístico de bloques al azar con tres repeticiones. Las diferencias entre los promedios se obtuvieron mediante la Prueba de Ámbitos Múltiples de Duncan al 5% de probabilidad. Los herbicidas Atrazina, en dosis de 2 y 3 Kg/ha tuvieron un 100% de control sobre las malezas de hoja ancha, aunque estadísticamente igual a las mezclas de A + P, A + P y A + AL, así como con el P 3 L/ha y el testigo con limpia. los mayores rendimientos en ganos/ha al 12% de humedad, se obtuvieron con la aplicación de atrazina 2 Kg/ha con un rendimiento de 1,670 Kg/ha, aunque estadísticamente similar a los tratamientos donde se aplicó atrazina + pendimentalín, pendimentalín 3 y 4 L/ha y el testigo con limpia.

Palabras clave: *Zea mays*, consumo fresco, malezas, sabana.

¹ Escuela de Ingeniería Agonomica de la Universidad de Oriente. Campus "Los Guaritos" Av. Universidad, Tlfax: 0291-6521192. E-mail votahola@cantv.net;; votahola@etheron.net