

EVALUACION DE HERBICIDAS EN EL CONTROL QUIMICO DEL COYOLILLO  
(Cyperus rotundus) EN EL CULTIVO DE MAIZ \*

René Rodríguez Quispe \*\*  
Hernán Medina Patiño \*\*\*

R E S U M E N

Un experimento fue conducido en el Campo Experimental del Centro Universitario Regional del Litoral Atlantico de Honduras (CURLA) que se encuentra a 8.00 m.s.n.m.; la temperatura promedio anual es de 26°C, la precipitación anual de 2,900 mm, una humedad relativa promedio de 80%. El suelo es franco arcilloso, con un pH de 5.0. El objetivo fue evaluar la efectividad de algunos herbicidas para controlar el Coyolillo (Cyperus rotundus), que afecta negativamente al cultivo de maíz en esta zona; experiencia que duró de julio a octubre de 1984.

El diseño experimental fue el de Bloques Completos al Azar, con 8 tratamientos y 3 repeticiones. Estos tratamientos fueron: Sután (butilate) 5 l/ha, Sutacine (Sután + Atrazina) 3 l/ha y 5 l/ha, Eradicane (EPTC + R-25788) 5 l/ha, todos ellos aplicados en presiembra e incorporados, luego 2,4-D en dosis de 4 l/ha y 2 l/ha en posemergencia, además de tratamientos de control total y sin control. La variedad de maíz sembrado fue el Sintético Tuxpeño. Se midió rendimiento en grano, altura de planta, conteo de cyperáceas, gramíneas y hoja ancha, además de altura y peso fresco de las malezas durante la cosecha.

La m.d.s. protegida clasificó como el grupo superior de tratamientos, sin diferir significativamente entre sí, en cuanto a rendimiento, al control total y a los herbicidas Sutacine 3 l/ha, Eradicane y Sután, siendo los mas bajos para las dosis de 2,4-D. En general el comportamiento para los otros parámetros medidos fue semejante, con la salvedad de que Eradicane fue el que controló más las malezas en general, de acuerdo al peso de la biomasa obtenida. El tratamiento con control total dio 3,870.52 Kg/ha, mientras que los tratados con los herbicidas Sutacine 3 l/ha, Eradicane y Sután rindieron 2,919.27, 2,900.92 y 2,506.90 Kg/ha respectivamente, contra 87.43 Kg/ha que fue el rendimiento del tratamiento sin control.

- \* Trabajo presentado en la XXXII Reunión Anual del PCCMCA, San Salvador, El Salvador, del 17 al 21 de marzo de 1986.  
\*\* M.Sc. Fisiología Vegetal - Malezología, Departamento de Producción Vegetal, CURLA - Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras, C.A.  
\*\*\* Biólogo, Departamento Biología, CURLA, Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras, C.A.