

CONTROL DE MALEZAS EN EL CULTIVO DE LA PIÑA *

Wilfredo Escalante **

RESUMEN

Con el objetivo de encontrar un herbicida que controle las malezas eficientemente, se establecieron dos ensayos en 1984; uno ubicado en la Estación Experimental de San Andrés, con una población de malezas predominantes de Cyperus rotundus e Ixophorus unisetus, en esta localidad se evaluaron herbicidas en post-emergencia y el otro ensayo en San Juan Opico con una población de: Melampodium divaricatum, Boerhaasia erecta, Ageratum conyzoides, Digitaria sanguinalis, Eleusine indica, Hackenochloa granularis, y Cynoden dactylon. En este caso los tratamientos se evaluaron en pre-emergencia.

Los tratamientos evaluados en post-emergencia fueron: Oxifluorfen (0.511 y 0.672 kg ia/ha), Glifosate (1.548 y 1.944 kg ia/ha), Oxifluorfen + Paraquat (0.511 + 0.672 kg ia/ha), Glifosate + Oxifluorfen (1.548 + 0.511 kg ia/ha) y Glifosate + Diurón 80 (1.548 + 2.07 kg ia/ha), y como pre-emergentes: Atrazina 80 + Pendimetalin 500 (1.56 + 0.71 Kg ia/ha), Oxifluorfen (0.511 kg ia/ha), Ametrina 80 (2.07 kg ia/ha), Atrazina 80 + Diurón 80 (1.56 + 1.01 kg ia/ha), Pendimetalin 500 (1.07 kg ia/ha) y Diurón 80 (2.07 kg ia/ha). Estos tratamientos pre y post-emergentes se repitieron en 1985 en las mismas localidades. Los resultados indicaron que los mejores tratamientos para el control de malezas anuales (gramíneas y hojas ancha), fueron: Diurón (2.07 kg ia/ha), Atrazina + Diurón (1.56 + 1.01 kg ia/ha), Ametrina + Diurón (1.56 + 1.01 kg ia/ha) y Atrazina + Pendimetalin (1.56 + 0.71 kg ia/ha).

Para control de Cyperus rotundus e Ixophorus unisetus, los mejores tratamientos fueron: Glifosate (1.944 y 1.548 kg ia/ha), y Glifosate + Oxifluorfen (1.548 + 0.672 kg ia/ha).

* Trabajo presentado en la XXXII Reunión Anual del PCCMCA, San Salvador, El Salvador, 17-21 de marzo de 1986.

** Agrónomo, Departamento de Horticultura, CENTA-MAG, El Salvador.