

Efecto de los herbicidas glufosinato de amonio y glifosato en 4 poblaciones de arroz rojo de Cojedes

VENEZUELA

Antonio Chejade¹
Aída Ortiz Domínguez²

Resumen

En este trabajo se pretendió evaluar el efecto de los herbicidas Glufosinato de Amonio y Glifosato sobre 4 poblaciones de arroz rojo (Marrón con arista, Marrón sin arista, Negro con arista y Pajizo sin arista). El ensayo fue realizado en la finca "Tierra Rica" municipio Anzoátegui, estado Cojedes. Se utilizó un diseño experimental de Bloques al azar con un arreglo de parcelas divididas, donde la parcela principal fueron los tratamientos y la secundaria las poblaciones de arroz rojo. Cada parcela tuvo un área de 3,3 m², dichas parcelas se sembraron a chorro corrido con una separación de 0,18 m entre hileras. El Glufosinato de Amonio se aplicó a razón de 1,4 g.i.a/ha y el Glifosato a razón 2 g. i.a/ha, con una asperjadora de presión constante de CO₂ calibrada a 150 l/ha, cuando el arroz rojo tenía 4 hojas. Se evaluó el porcentaje de daño causado a los de 7, 10 y 15 días después de la aplicación (ALAM, 1974). A los datos obtenidos se les aplicó la prueba de normalidad, análisis de varianza y prueba de Duncan. Los resultados mostraron que a los 7 días el glufosinato de amonio fue 12% más efectivo que el glifosato, mientras que a los 10 y 15 dda los herbicidas controlaron similarmente el arroz rojo. Estos resultados indicaron que los dos herbicidas pueden ser utilizados para el control de estas 4 poblaciones de arroz rojo, sin embargo solo el Glifosato puede usarse antes de la siembra de arroz; al no ser residual.

Palabras clave: *Oryza sativa* L., arroz rojo, glifosato, glufosinato.

1 UCV-FAGRO. E-mail: antonio_chejade@yahoo.es

2 Profesora Asistente de la Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela. E-mail: ortiza@agr.ucv.ve