

## Evaluación del control de diferentes dosis de glifosato en 4 poblaciones de arroz rojo (*Oryza sativa* L.) bajo condiciones de invernadero

VENEZUELA

Maryory Delgado<sup>1</sup>  
Aída Ortiz<sup>2</sup>  
Ricardo C. García<sup>3</sup>

### Resumen

Esta investigación se planteó con el objetivo de determinar la dosis de glifosato óptima para realizar el control de las poblaciones de arroz rojo más frecuentes en el municipio Anzoátegui, estado Cojedes, como un adelanto para ejercer en el mediano plazo estrategias de control de ésta mala hierba en la zona. Las 4 poblaciones de arroz rojo utilizadas fueron: Negro Aristado, Pajizo Aristado, Marrón Aristado y Marrón sin Arista, todos procedentes de la finca Tierra Rica, estado Cojedes. El ensayo se sembró bajo condiciones de invernadero utilizando un diseño experimental completamente aleatorizado con un arreglo factorial, donde los factores fueron las 4 poblaciones de arroz rojo y los niveles las dosis de glifosato: 0 kg.i.a/ha (D1), 960 kg.i.a/ha (D2) y 1440 kg.i.a/ha (D3). La aplicación se realizó con una asperjadora de CO<sub>2</sub> flujo constante marca Flora calibrada a 150 L/ha. Las variables determinadas fueron: biomasa aérea, porcentaje de control a los 7 y 15 después de la aplicación (dda), según ALAM, 1974. A los datos se les realizó la prueba no paramétrica de Friedman. Los resultados mostraron que la biomasa aérea fue reducida en 80-89% con D2 y 90 y 93 % D3, con excepción del nego aristado que mostró valores de reducción de biomasa de 77% con D2 y 82% D3, sin embargo ésta variable no mostró diferencias estadísticas a éstas dosis. Contrariamente cuando se evaluó el porcentaje de control, se encontró que la dosis de 1440 kg.i.a/ha ejerció un mayor control de las poblaciones de arroz rojo. Igualmente, se observó que la población Nega Aristada mostró menor control que el Pajizo Aristado, Marrón Aristado y Marrón sin Arista.

**Palabras clave:** arroz rojo, glifosato, control.

1 Ingeniero Agónomo. Postgrado de Agonomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay-Aragua. E-mail: marydelg@yahoo.com

2 Profesora Asistentes de la Facultad de Agonomía de la Universidad Central de Venezuela. Maracay- Aragua. E-mail: ortiza@ag.ucv.ve