

## Resultados preliminares de la evaluación de herbicidas pre y postemergentes en el cultivo de arroz (*Oryza sativa*) en los municipios Mara y Páez del estado Zulia

VENEZUELA

Mariela Rodríguez<sup>1</sup>  
Orlando Torres<sup>1</sup>  
Miguel Sánchez<sup>1</sup>  
Victoria Morales<sup>2</sup>

### Resumen

Con la finalidad de evaluar el efecto de los herbicidas pre y post-emergentes en el cultivo de arroz en el estado Zulia, se estableció un ensayo en la finca "Puerto Rosa"; ubicada en el municipio Páez, en suelos de textura franco arcillosa, de fertilidad media-alta, pH 6,6 y conductividad eléctrica de 2,85 mmhos, precipitación bimodal con una media de 680 mm/año y temperatura media anual de 29 °C. Los tratamientos utilizados fueron los siguientes: Pre-emergentes: oxadiazon (T3) a razón de 1,3 L/ha. Post emergentes: fenoxaprop+MCPA+2,4-D (T2) a razón de 1,2 L/ha, para control de gamíneas; pirazosulfuron a 100g i.a/L ó kg. pc + propanil a 360 g. i.a/L (T4), para control de cyperáceas y gamíneas; propanil 480 g i.a/L + pretilaclor a 400 g i.a/L (T5), para control de gamíneas; bispirilbac-sodio (T6) a 400 g i.a/L o kg. pc, para control de gamíneas y cyperáceas; ioxinil/2,4-D éster a 100/600 g i.a/L o kg. pc + propanil 360 g i.a/L o kg pc (T7), para control de gamíneas, cyperáceas y hoja ancha; propanil 480 g i.a/L o kg pc + pirazosulfuron 100 g i.a/L o kg. pc + benticarbo 900 g i. a/lt ó kg p.c (T8), para el control de gamíneas, hoja ancha y cyperáceas; triasulfuron 750 g i.a/L ó kg pc + propanil 480 g i.a/L o kg p.c (T9), para control de gamíneas hojas anchas y acuáticas; clomazone 480 g i.a/L o kg pc + propanil 480 g i.a/L o kg pc + dicamba/2,4-D a 90/360 g i.a/L o kg pc. (T10), para control de gamíneas, hoja anchas y cyperáceas; quinclorac 500 g i.a/L o kg pc + propanil 480 g i.a/L o kg p.c + dicamba/2,4-D a 90/360 (T11) g i.a/L o kg pc, para el control de gamíneas y hoja ancha. La variedad utilizada fue cimarrón con 11 tratamientos y 2 repeticiones en un diseño de bloques al azar. Se evaluó el número de malezas/m<sup>2</sup> (Nm), altura de plantas (AP), fitotoxicidad de los productos (F), rendimiento (R) y costo de aplicación (C). Resultados preliminares demuestran que el T7 presentó mayor eficiencia en el control de malezas, baja fitotoxicidad y menor costo de aplicación. El T4 y T8, mostraron buen control en cyperáceas y hoja ancha, con escape para gamíneas.

**Palabras clave:** malezas, herbicidas, arroz, gamíneas, cyperáceas.

<sup>1</sup> Investigadores. INIA-Zulia. Instituto de Investigaciones Agrícolas. Centro de Investigaciones Agrícolas del estado Zulia. Km. 7, Vía Perijá. Estado Zulia. Venezuela. E-mail: inia-ciae-zulia@cantv.net.

<sup>2</sup> Profesora. Universidad del Zulia. Fac. Hum. y Educ. Dpto. de Biología. victoriam @ iamnet.com