

## Caracterización morfofisiológica de las especies involucradas en el complejo de malezas denominado arroz rojo (*Oryza* – Poaceae) de las zonas arroceras de Venezuela<sup>1</sup>

CHILE

VENEZUELA

A. Pedernés  
M. I. González

José Luis Peña<sup>2</sup>  
Aída Ortiz<sup>3</sup>

R. A. Peña<sup>1</sup>

### Resumen

En éste trabajo se planteó la caracterización morfofisiológica de algunas poblaciones de arroz rojo colectadas en las zonas productoras de arroz en el país. En el ensayo se usó un diseño experimental en bloques al azar con cuatro repeticiones, donde la unidad experimental fue un pote conteniendo 4 plantas de arroz en 5 Kg. de suelo y a los datos se les realizó un análisis de varianza y prueba de media de Duncan al 5%. Se sembraron 18 poblaciones de arroz rojo y la variedad FONAIAP-1. Los resultados mostraron que todos las poblaciones de arroz rojo fueron más altos que la variedad. Así mismo, el número de hojas y macollos por planta no logró diferenciar a los rojos de la variedad. Todos los arroces rojos fueron más tardíos en la floración que FONAIAP-1, con excepción de Portuguesa 5 (*Oryza sativa* L.). El ecotipo Barinas 2 (*Oryza rufipogon*) mostró mayor peso de los granos/planta, número de semilla/planta y panículas/planta, además tuvo menos de 10 % de esterilidad y 20 % de desgrane, características que lo hacen sumamente agresivo. Portuguesa 3 (*Oryza cf. sativa*) mostró el mayor valor de desgrane (70%). Después de la aplicación de nitrógeno la variedad cambió de color mientras que los rojos mantuvieron su coloración verde pálido.

**Palabras clave:** *Oryza sativa* L., *Oryza rufipogon*, arroz rojo, caracterización, morfofisiológica.

<sup>1</sup> Trabajo financiado por Fundacite ARAGUA.

<sup>2</sup> Ingeniero agrónomo. Maracay. Estado Aragua

<sup>3</sup> Profesora Asistente de la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela. Maracay. Estado Aragua. E mail: ortiza@agr.ucv.ve