

Caracterización de biotipos de la maleza arroz rojo (*Oryza sativa*), en el Distrito de riego del Río Zulia, Norte de Santander, Colombia

ARGENTINA

S. Challa
M. T. Sobrero
J. M. Ferracane
E. R. Pacheco
A. M. Masferrer

VENEZUELA

Anderson Rafael E. Canal P.⁵
Silveiro Olga Arnaude²
Henrique Duarte Vieira

Resumen

El arroz rojo (*Oryza sativa*) es una maleza competitiva presente en muchos sembradíos comerciales de arroz y por pertenecer a la misma especie, el arroz rojo tiene requerimientos nutricionales y agroclimáticos similares, lo cual dificulta su control. El presente trabajo tiene como objetivo identificar y caracterizar los biotipos de arroz rojo en lotes comerciales de arroz en el Distrito de Riego del Río Zulia, Departamento Norte de Santander, Colombia. Para ello se estableció un ensayo de caracterización morfológica en macetas utilizando como sustrato un suelo típico del Distrito de Riego, libre de semillas de arroz rojo y malezas. Se sembraron 10 semillas por maceta de cada uno de los 22 biotipos de arroz rojo seleccionados, y de tres variedades comerciales de arroz Oryzica-1, Oryzica-3 y Fedearroz-50. en un diseño de bloques completos al azar con tres repeticiones, para un total de 25 tratamientos. Las características morfológicas durante los diferentes estados de desarrollo fueron evaluadas. Los resultados indican diferencias morfológicas dentro los biotipos arroz rojo y con las variedades comerciales de arroz utilizadas. Las semillas de los biotipos de arroz rojo presentan glumas cuyo color varían entre negro y pajizo y con mayor pubescencia que las especies comerciales. Además los biotipos de arroz rojo presentan en la maduración mayor tendencia al desgrane de la panícula y al ácame que las especies comerciales.

Palabras clave: arroz rojo, morfología, *Oryza sativa*.

1 Eng. Agr., Mestrado em Produção Vegetal, CCTA, UENF

2 Eng. Agr., Doutor, Prof. Associado CCTA, UENF, Av. Alvaro Lages, 2009 - Barão - Campos dos Goytacazes - RJ, CEP

1 COAGRONORTE, Cúcuta, Colombia. rcanalp@yahoo.com

2 Universidad Nacional Experimental del Táchira. Decanato de Investigación. E-mail: oarana@unet.edu.ve