

Caracterización taxonómica de las especies involucradas en el complejo de malezas denominado arroz rojo (*Oryza* – Poaceae) de las zonas arroceras de Venezuela¹

VENEZUELA

VENEZUELA

Trinidad M. Peña Deyán²
Eugenia M. Velasco³

Trinidad M. Peña Deyán²
Eugenia M. Velasco³

Resumen

Con ésta investigación se pretendió agrupar a los arroces rojo por especies según sus características taxonómicas. En la metodología se utilizó un muestreo en las zonas arroceras de Venezuela, el cual se realizó cosechando las panículas maduras de las poblaciones de arroz rojo contrastantes en sus características de color de las diásporas, presencia de arista y altura de planta, igualmente se tomó una planta representativa de cada población y se llevaron para su clasificación al herbario. En la caracterización de las diásporas se incluyeron algunas variedades tradicionales y comerciales de arroz para compararlas con las poblaciones de arroz rojo. Se realizó un análisis multivariado de árbol jerarquizado para la caracterización de las diásporas en el programa estadístico S-Plus, el cual produjo un dendrograma. Los resultados evidenciaron que existen 3 especies en el complejo de malezas arroz rojo en las zonas evaluadas (Guárico, Portuguesa, Barinas y Cojedes), las cuales son: *Oryza sativa* L., *Oryza rufipogon* Griff y *Oryza latifolia* Desv. Así mismo, se encontró que las diásporas de la especie *O. Sativa* L., mostraron varios colores en el pericarpio, desde el rojo hasta blanquecino, mientras que *O. latifolia* y *O. rufipogon*, solo mostraron cariopsis de color rojo. Igualmente se encontró que *O. latifolia* tuvo los granos menos largos (5,2 mm), pero a su vez fue la semilla más ancha (2,39 a 2,90 mm), además mostró lígula truncada, *O. rufipogon* fue la especie con la arista de mayor longitud.

Palabras clave: arroz rojo, maleza, *Oryza sativa*, *Oryza rufipogon*, *Oryza latifolia*, taxonomía.

1 Trabajo financiado por FUNDACITE ARAGUA

2 Ingeniero Agrónomo. Maracay. Aragua. E-mail: peña@cantv.net

3 Profesor Asistente de la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela. Instituto de Agronomía. E-mail: ortiza@agr.ucv.ve