

MCF-P.23

CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA, FÍSICA Y QUÍMICA DE GRANOS DE ARROZ ROJO RECOLECTADOS EN CAMPOS CON DIFERENTES CULTIVARES COMERCIALES DE ARROZ (*Oryza sativa* L.).

Randers J. Socorro Toledo y Miguel A. Socorro Quesada

Instituto de Investigaciones de Granos (IIGranos), Cuba

email: miguel@iiarroz.cu

RESUMEN. El trabajo se realizó en el Instituto de Investigaciones de Granos (IIGranos), en la provincia Artemisa, Cuba con muestras de arroz rojo recolectadas en campos sembrados con los cultivares INCA LP-5 y INCA LP-7 para realizar una caracterización de sus granos, empleándose diferentes técnicas para la morfología, así como técnicas analíticas físicas y químicas de laboratorio. Se obtuvieron diferencias en cuanto a la coloración de la cáscara (predominando los colores crema manchado y amarillo carmelitoso), la presencia de aristas, el color del pericarpio (predomina el rojo vino del grano, así como la presencia y color del apículo del grano predominando, el color violeta oscuro). Se presentan diferencias en la longitud del grano y están representados los tres tipos (largo 44 %, medio 33 % y corto 22 %), Los tres tipos de arroz rojo analizados tienen un contenido mayor de grasa (entre 10 y 21 %) que ambos cultivares comerciales El mayor contenido de Fe en el grano $606,77 \text{ mg.kg}^{-1}$ se obtuvo en el arroz rojo tipo 4 recolectado en la provincia de Pinar del Río, de igual forma sucede con los mayores contenidos de Zn en el arroz rojo que fueron de 95.14 mg.kg^{-1} , Se concluye que el arroz rojo presenta características beneficiosas que merecen profundizar en sus estudios para ser utilizados con fines de alimentación y medicinal.