

MD248. NUEVA VARIEDAD DE ARROZ EN VENEZUELA.

(MD248. New rice variety in Venezuela)

Jayaro Y.¹, Méndez L., Landaeta R., Hernández F.¹, Lozada C.¹, Sarco J.¹.
¹Fundación para la Investigación Agrícola Danac, San Javier, Estado Yaracuy, Venezuela.

A partir del año 2014 se encuentra a disposición de los agricultores venezolanos la nueva variedad de arroz MD248. Esta variedad fue obtenida a partir de un cruzamiento realizado por Fundación Danac, a partir del cual se realizó el avance de familias por el método de selección genealógica hasta la obtención de líneas homocigotas. Como línea experimental (FD0248-M-5-2-1-2-M) fue seleccionada y evaluada junto a la empresa Agroservicios MIDA, en el marco de la estrategia de selección participativa de variedades implementada por Fundación Danac, asociaciones de productores y empresas productoras de semillas. El cultivar de arroz MD248 posee un tipo de planta erecto a semi-erecto, de 100 a 105 cm de altura, con macollamiento intermedio, follaje verde a maduración y senescencia tardía, mostrando tolerancia al volcamiento. En parcelas experimentales se reportan rendimientos de 6.000 a 8.000 Kg/ha, y en siembras semicomerciales se han tenido reportes de hasta 10.000 Kg/ha. El cultivar MD248 ha mostrado resistencia a *Pyricularia grisea*, resultando además medianamente tolerante a *Rhizoctonia solani* y resistente al Virus de la Hoja Blanca (RHBV) y al daño directo de sogata (*Tagosodes orizicolus*), su insecto vector. La calidad industrial del cultivar MD248 se caracteriza por rendimientos de grano entero de entre 50 y 55 % (a humedad óptima de cosecha, 22 a 24 %) y entre 10 y 20 % de granos yesosos y panza blanca. La calidad culinaria corresponde a un arroz suelto luego de la cocción, con un adecuado contenido de amilosa de 23 a 24 %.

Palabras clave. *Oryza sativa*, selección participativa.