

MCF-P.03

EVALUACIÓN DE DOS HÍBRIDOS DE ARROZ (*Oryza sativa* L.) En casa de cultivo protegido.

Maugly Cabañas Echevarría, Pascual Almarales, Alexis Tirado Martínez y Yuridaysi Cremé Ramos

Instituto de Investigaciones de Granos (II Granos), Cuba

email: maugly@iiarroz.cu

RESUMEN. En Cuba, el arroz es el cereal de mayor consumo humano; sin embargo, la producción nacional ha estado afectada por diversos factores. En la actualidad los rendimientos pocas veces superan las 6 t.ha⁻¹ y aún cuando se emplean un grupo considerable de variedades que responden a diferentes ecosistemas, en la práctica no se obtiene más del 50 % del potencial productivo de dichas variedades. En una parte del sector no estatal se aprecian resultados muy favorables con rendimientos que se acercan cada vez más a los potenciales. En la pasada campaña de primavera 2014 se estudió el comportamiento agro-productivo del híbrido de arroz HR-LP-314 procedente de China empleando como testigo con la variedad Reforma por ser la recomendada para el período de mayor incidencia del ácaro *Steneotarsonemus spinki*. En el mes de marzo fueron trasplantadas posturas de 25 días de germinadas con entre 3,8 y 4,5 hojas en un diseño de bloques al azar con tres repeticiones. Se cultivaron en áreas de la finca "Valdespino" del municipio artemiseño de Caimito. Fueron estudiadas variables como: cantidad de días al 50 % de la floración, altura de las plantas, cantidad de hijos fértiles, longitud de la panícula, número de granos/panícula, panículas/m², peso de 1000 granos, el rendimiento agrícola y la duración del ciclo de cultivo entre otras. Los resultados más sobresalientes del híbrido fueron la gran capacidad de ahijamiento, la longitud de las panículas (>25 cm), el peso de 1000 granos (32 g), los más de 220 granos/panícula y el rendimiento de 10,4 t.ha⁻¹, sin la aparición de plagas o enfermedades.