

COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO DE VARIEDADES DE ARROZ (*Oryza sativa* L.) DE CICLO CORTO Y MEDIO EN LA PROVINCIA DE HOLGUÍN.

**Carlos Nelson Escalona Glez¹, Regla María Cárdenas Travieso², María Caridad González², Sandra H. Díaz², Ramón Hernández Oliva³, Lorenzo Peña³, Candido Ávil³, Maura García, Juan Carlos Torres¹, Jorge Cruz Chiong⁵, Than Lee Mang¹,
Luís Alemán Mansfarroll¹, Yudmila Páez Falcón**

- 1. Grupo Provincial de arroz Holguín. mendez@cristal.hlg.sld.cu**
- 2. Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas**
- 3. Estación Experimental del arroz Jucarito. Granma**
- 4. CPA. Guillermón Moncada Municipio Calixto García.**
- 5. Grupo Nacional de Arroz.**

El arroz constituye el grano de mayor consumo en siendo el consumo per cápita de 69kg. La diversificación de las variedades en los ecosistemas arroceros contribuirá al aumento de la producción de este cereal. Por lo antes expuesto se propuso evaluar el comportamiento agronómico de variedades de arroz (*Oryza sativa*, L.) de ciclo corto y medio en la provincia de Holguín, con la finalidad de contribuir a diversificar un mayor número de cultivares en la áreas arroceras. El experimento se llevó a cabo en El Centro Regional de Capacitación de Arroz ubicado en La CPA. Guillermón Moncada, perteneciente al Municipio Calixto García, Provincia de Holguín. La siembra se efectuó con semilla pregerminada según la tecnología vietnamita, el transplante se efectuó a los 18 días (Peña, 2010). Se emplearon las siguientes variedades Inca LP- 2, 4, 5, 7, 14, 15, Gines, Dodec, Domingo, Reforma, J-104 e IAC-36, Selección 1 y 2 de categoría básica. Se evalúan algunas variables fisiológicas, los componentes principales del rendimiento y el comportamiento ante *Pyricularia grisea*, Sacc. teniendo en cuenta el porcentaje de área foliar afectada (% AFA) y panículas en base a los grados de resistencia en la escala de nueve grados propuesta por el IRRI (2002). Las variedades se establecieron en un diseño de bloques al azar con cuatro réplicas. Las respuestas de las variables se analizarán a través de análisis de varianza, comparación múltiple (Tukey al 5% de probabilidad de error) y análisis de componentes principales.

Palabras clave: arroz, oryza, variedades, ciclo corto, ciclo medio