

# **EFFECTO DE LA EDAD DE LAS POSTURAS, DISTANCIA DE PLANTACIÓN Y DENSIDAD DE SIEMBRA SOBRE LOS GRANOS LLENOS POR PANÍCULA, PESO DE 1000 GRANOS Y RENDIMIENTO AGRÍCOLA EN EL CULTIVO DEL ARROZ.**

**Yoannis Martín Enrique<sup>1</sup>, Francisco Soto Carreño<sup>2</sup>, Yoel Eduardo Rodríguez Bobadilla<sup>1</sup>, Rogelio Morejón Rivera<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> *Estación Experimental del Arroz, Los Palacios, INCA, Cuba. [yoannis@inca.edu.cu](mailto:yoannis@inca.edu.cu)*

<sup>2</sup> *Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, INCA, gaveta postal 1, San José de las Lajas, La Habana, Cuba, CP 32 700. [soto@inca.edu.cu](mailto:soto@inca.edu.cu)*

La investigación se desarrolló en la Estación Experimental del Arroz “Los Palacios” Pinar del Río, donde fue plantada la variedad de arroz INCA LP-5 durante los años 2005, 2006 y 2007, sobre un suelo Hidromórfico Gley Nodular Ferruginoso, con el objetivo de determinar el efecto de tres edades de la postura, dos distancias de plantación y dos posturas por sitio, sobre los granos llenos por panículas, el peso de 1000 granos y el rendimiento agrícola. Se utilizó un diseño experimental de Bloques al Azar con arreglo trifactorial donde se probaron 12 tratamientos con tres réplicas cada uno, en parcelas de 2 m x 3m. Se evaluaron los granos llenos por panícula, el peso de 1000 granos y rendimiento agrícola al final de la cosecha. Los resultados del trabajo indican que las variables estudiadas influyeron en los componentes del rendimiento del cultivo del arroz. De manera general se puede decir que cuando se utiliza cualquiera de las combinaciones de SICA, se incrementan los componentes y el rendimiento respecto al testigo.

**Palabras Clave:** edad de las posturas, distancia de plantación, posturas por sitio