

AES-P.15

COMPORTAMIENTO DE DOS TECNOLOGÍAS Y DENSIDADES DE SIEMBRA DIRECTA EN EL CULTIVO DE ARROZ DE ANIEGO.

Ridelmis Rodríguez Hernández, Jorge García de la Osa, Yoandy Rodríguez Lazo, Manuel Delgado Rigo, Antonio Valle Armenteros

Estación Territorial de Investigaciones de Granos “Sur del jíbaro”, Sancti Spíritus, Cuba

email: invasora@enet.cu

RESUMEN. En la Estación Experimental de Granos “Sur del Jíbaro” en Sancti Spíritus, se desarrolló un estudio en las campañas de Primavera 2008 y 2009 con dos tecnologías de siembra directa (en hileras y a voleo) y cuatro densidades de siembra en cada una: 120, 70, 50 y 35 kilogramos de semilla por hectárea, para evaluar el comportamiento de las mismas frente al manchado del grano y los rendimientos agrícolas de cada una de ellas. Este experimento fue montado sobre un suelo Gley Vértico correspondiente a la nueva versión de clasificación genética de los suelos de Cuba (Hernández, 1999), el mismo fue sembrado en fangueo, en parcelas de 3 X 30 = 90 m² con cuatro repeticiones cada tratamiento, donde se tomaron marcos de 3 X 3 = 9 m² por repetición para la obtención de los resultados. Al hacer un análisis de los resultados se demostró que la densidad de siembra influye directamente en el número de plantas y el número de panículas por metro cuadrado, la siembra directa en hileras proporciona panículas más grandes con más granos llenos y menos vanos que la siembra a voleo y que la primera influye en la disminución del manchado del grano respecto a la segunda. Las densidades de siembra en hileras estudiadas no difieren estadísticamente frente al manchado del grano y los mejores rendimientos y ganancias los obtuvo la siembra directa en hileras con una densidad de 70 kg.ha⁻¹ de semilla con 4.34 t ha⁻¹ y 11 854,82 pesos.ha⁻¹.