

DIE-P.11

RESPUESTA AGROINDUSTRIAL DEL ARROZ (*Oryza sativa* L.) SOMETIDO A TRES TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN EN ÁREAS INFECTADAS POR ARROZ ROJO DEL MUNICIPIO RÍO CAUTO.

Moizán Hung Miranda, Ramón Santiesteban Santos, Diosvanis Suárez Vega, Edil Estrada Abeal, Elio Macías Núñez y Ubail Ávila Medina

Universidad de Granma

email: mhungm@udg.co.cu

RESUMEN. La investigación se realizó durante el periodo agosto-diciembre de 2013 en la CCS “Orlando Lara Batista”, ubicada en la localidad de “Malacó”, la cual pertenece al CAI Arrocero “Fernando Echenique Urquiza” del municipio Río Cauto, de la provincia Granma, con el objetivo de evaluar el comportamiento de indicadores agroproductivos en la variedad de arroz Selección I sometida a tres tecnologías de producción en áreas infectadas por arroz rojo: siembra en fangueo por el método de trasplante, desinfección siembra directa siembra directa en seco y siembra directa en fangueo; se utilizó un suelo oscuro plástico gleyzado y un área de una hectárea por tecnología, se evaluaron los indicadores productivos: número de plantas de arroz comercial y arroz rojo por m², número de hijos fértiles por planta, número de panícula por m², número de granos llenos por panícula, número de granos vacíos por panícula, masa de 1000 semillas y rendimiento agrícola; y se determinó los parámetros de la calidad: granos vanos, granos pelados, granos verdes pastosos, restos vegetales, materia extraña, arroz rojo y las impurezas totales. Los datos obtenidos en cada variable, fueron sometidos a un análisis de varianza de clasificación simple y prueba de Tukey para un nivel de significación del 5 %. Se lograron los mejores resultados en los indicadores productivos y calidad de la cosecha con la tecnología de siembra en fangueo por el método de trasplante con una disminución significativa del arroz rojo.