

EFV-P.11

COMPORTAMIENTO DEL CRECIMIENTO Y RENDIMIENTO AGRÍCOLA DE DOS CULTIVARES DE SORGO (*Sorghum bicolor* L. Moench) EN LA ÉPOCA POCO LLUVIOSA EN LA LOCALIDAD DE LOS PALACIOS.

Samuel A. Pérez¹, Lázaro A. Maqueira¹, Walfredo Torres², Rogelio Morejón¹ y Bárbara Blanco Correa³

¹Unidad Científica Tecnológica de Base “Los Palacios”, Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), Cuba

²Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), Cuba

³CUM, Universidad de Pinar del Río

email: samuel@inca.edu.cu

RESUMEN. El trabajo se desarrolló en la Unidad Científica Tecnológica de Base “Los Palacios”, con el objetivo de evaluar el comportamiento del crecimiento y el rendimiento de dos cultivares de sorgo (*Sorghum bicolor* L. Moench) en la localidad de Los Palacios. Se emplearon los cultivares ISIAP Dorado y CIAP 132 R, los cuales se sembraron en las fechas de siembra diciembre, 2009, y febrero, 2010. Se empleó la tecnología de siembra directa y las actividades fitotécnicas se desarrollaron según lo recomendado por el Instructivo Técnico del Cultivo. El diseño experimental fue de Bloques al Azar con cuatro réplicas. Se evaluó la distribución de la masa seca de la parte aérea y el Índice del área foliar en 10 plantas por parcela, cada 15 días hasta la madurez fisiológica. Se estableció las dinámicas de crecimiento con dichas variables, se determinó el rendimiento agrícola, datos que fueron procesados mediante un análisis de varianza de clasificación doble y las medias comparadas mediante la prueba de Tukey al 5 % de probabilidad de error. Teniendo en cuenta los resultados se puede concluir que los rendimientos estuvieron influenciados por la fecha de siembra y los mayores valores del mismo estuvieron en correspondencia con un mayor desarrollo de la superficie foliar. Ambos cultivares pueden ser utilizados en la localidad ya que sus resultados productivos superan los valores que se establecen en Cuba para el cultivo del sorgo.