

## DIE-P.09

### COMPORTAMIENTO DEL CRECIMIENTO Y RENDIMIENTO DEL CULTIVO DEL TRIGO (*Triticum aestivum* L.) EN TRES FECHAS DE SIEMBRA.

*Naivy Hernández Córdova, Francisco Soto Carreño y Rodolfo Plana Llerena*

Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), Cuba

*email:* naivy@inca.edu.cu

**RESUMEN.** El trigo (*Triticum aestivum* L.) es considerado la especie agrícola más antigua cultivada por el hombre y es, en la actualidad, el cereal más cultivado en el mundo. El presente trabajo tuvo como objetivo evaluar la influencia de tres fechas de siembra sobre el crecimiento y rendimiento de este cultivo. El mismo se desarrolló en el Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, situado a los 23° 01' N y a los 82° 08' W, a 138 m snm, en un suelo Ferralítico rojo compactado hidratado; se estudiaron tres fechas de siembra: noviembre de 2008, diciembre de 2009 y enero de 2010, utilizándose una densidad de siembra de 100 kg.ha<sup>-1</sup> de semillas. Se realizaron muestreos destructivos semanalmente después de emergidas las plantas hasta la cosecha, determinándoseles la masa seca total de la parte aérea, el índice de área foliar (IAF) y el rendimiento, ajustándose los datos a una modelo exponencial de segundo grado, estando los coeficientes de determinación (R<sup>2</sup>) entre 0,90 y 0,99; a partir de las ecuaciones de regresión se calculó la tasa absoluta de crecimiento (TAC) de masa seca de la parte aérea, encontrándose una mayor acumulación de materia seca en la fecha de siembra de enero de 2010, la cual fue mantenida durante todo el ciclo reproductivo del cultivo. La dinámica del IAF y la TAC mostraron un comportamiento similar al de la masa seca, indicando que valores máximos de estos indicadores y sobre todo que estos se mantengan durante mayor período de tiempo implican mayores rendimientos.