

## **RELACIÓN ENTRE EL CRECIMIENTO Y EL RENDIMIENTO EN PAPA (*Solanum tuberosum* L.) CULTIVAR SPUNTA**

**Eduardo Jerez Mompies<sup>1</sup> y Roberqui Martín Martín<sup>1</sup>**

**1- Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA) Cuba, ejerez@inca.edu.cu**

El trabajo se desarrolló en el Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas con el objetivo de evaluar el comportamiento del crecimiento y su relación con el rendimiento en un cultivar comercial de papa (Spunta). La plantación se realizó siguiendo un diseño muestral durante los años 2009 y 2010. Se realizaron muestreos destructivos en diferentes momentos después de la plantación y hasta la cosecha para determinar el número de tallos promedio por planta, el número de hojas promedio por tallos, la superficie foliar a partir de las medidas lineales (Largo y Ancho) de las hojas, la acumulación de masa seca en los diferentes órganos y el rendimiento (expresado como promedio por planta). En el momento de realizar las evaluaciones se tomaron 10 plantas al azar cada vez, las que fueron separadas en sus diferentes órganos. Se pudo comprobar la influencia de los años en el comportamiento de la plantación en general en cuanto a los valores alcanzados en la acumulación de masa seca en los diferentes órganos, no así en el patrón de crecimiento que siguen las variables que fueron consideradas en el estudio, aspecto en el que además de las condiciones climáticas de cada año en específico, también influyó la forma mas eficiente de aplicación del riego en el segundo año.

**Palabras Claves:** Papa, superficie foliar, biomasa