

EFV-P.10

ÍNDICES DEL CRECIMIENTO EN TRES VARIEDADES DE PAPA (*Solanum tuberosum* L.).

Eduardo Jerez Mompie, Roberqui Martín Martín, Donaldo Morales Guevara y Yusnier Díaz Hernández

Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), Cuba

email: ejerez@inca.edu.cu

RESUMEN. Con el objetivo de evaluar el comportamiento de diferentes índices del crecimiento: tasa absoluta del crecimiento (TAC), tasa relativa del crecimiento (TRC), tasa de asimilación neta (TAN) y relación de área foliar (RAF), se colectaron datos con una frecuencia decenal del crecimiento en biomasa seca y superficie foliar de tres variedades de papa que se desarrollaron en condiciones de campo en áreas experimentales del Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas. Las plantaciones se realizaron con tubérculos semillas importados de las variedades Call White, Santana y Spunta, plantadas en tres bloques siguiendo un diseño muestral, las atenciones culturales se realizaron según lo recomendado en el Instructivo Técnico del cultivo. Los muestreos para la colecta de la información primaria comenzaron a partir de los 25 días después de la plantación y hasta la cosecha. En cada momento se muestrearon 10 plantas al azar por cada variedad, para conocer mediante secado en estufa la cantidad de biomasa seca producida en los diferentes órganos y la estimación de la superficie foliar a partir de las medidas lineales de las hojas y el empleo de ecuaciones de regresión previamente obtenidas. Durante el ciclo del cultivo se registraron las temperaturas medias, máximas y mínimas ocurridas en ese periodo. Se detectaron diferencias intervarietales en la magnitud de los valores alcanzados en el comportamiento de los diferentes índices evaluados así como se discute la influencia de las temperaturas en el crecimiento en general por su importancia en la producción de masa seca.