

FORMACIÓN DEL RENDIMIENTO EN PAPA (*S. tuberosum* L.) Y SU ESTIMACIÓN A PARTIR DE DIFERENTES VARIABLES.

Roberqui Martín Martín, Eduardo Jerez Mompies, Yenisel De La Rosa y

Alexander Guerrero

Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), Cuba, rmartin@inca.edu.cu

Estudiar el proceso de formación del rendimiento en papa (*S. tuberosum* L.) resulta de interés por cuanto de él depende la producción que alcance el cultivo, el poder estimarlo desde estadios tempranos del desarrollo, constituye un elemento importante para planificar con antelación los insumos necesarios para la cosecha, por lo que evaluar ese proceso constituyó el objetivo fundamental del presente trabajo. Se emplearon para el estudio cinco variedades comerciales de papa plantadas en el área experimental del Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas en el mes de Enero de los años 2009 y 2010, mediante un Diseño Muestral. Para conocer la conformación del rendimiento se realizaron muestreos periódicos durante el ciclo de desarrollo del cultivo y por área después de los 70 días de la plantación. Para el primer caso se tomaron 10 plantas al azar dentro del área considerada, mientras que para el segundo se tomaron las plantas correspondientes a 1m, 2m, 3m, 4m y 5m lineales. De acuerdo con los resultados se pudo conocer que al realizar la estimación mediante muestreos periódicos resultaron convenientes los realizados entre los 50 y 70 días y en el caso de la estimación por área, los realizados entre los 3 y 4 metros. En ambas formas de realizar los muestreos, los porcentajes de error con respecto al rendimiento real estuvieron por debajo de un 10%.

Palabras Claves: **formación, rendimiento, papa**