

ANÁLISIS DE LA ACUMULACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE MATERIA SECA EN TRES VARIEDADES DE PAPA (*SOLANUM TUBEROSUM* L.)

Yusnier Díaz¹, Roberquis Martín² Yenisel La Rosa², Alexander Guerrero², Eduardo Jeréz².

1. Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas. Cuba. yusnier@inca.edu.cu

2. Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas. Cuba.

Esta investigación evaluó la acumulación y distribución de materia seca en los diferentes órganos de la planta de tres variedades de papa (*Solanum tuberosum* L.) en el Área Experimental de Las Papas perteneciente al Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA). Se evaluaron las variedades Red Scarlett, La Rouge y Spunta, siendo esta última una de las más sembradas en el país. Se determinó la materia seca de cada uno de los órganos de la planta por medio de muestreos destructivos de tres sitios de siembra al azar por variedad, realizados cada diez días durante el ciclo de cultivo. No se observaron diferencias en cuanto al comportamiento de acumulación de materia seca en hojas y tallos, aunque la variedad Spunta tuvo mayor acumulación que las restantes variedades hasta los 50 ddp. Spunta y La Rouge presentaron la mayor acumulación de materia seca en los tubérculos después de los 50 ddp, destacándose la variedad Spunta que lo hizo de forma progresiva durante todo el ciclo del cultivo. Red Scarlett superó a Spunta y La Rouge en cuanto al rendimiento total, obteniendo el mayor peso fresco de tubérculos por planta, a pesar de que fue la que menor materia seca acumuló durante el ciclo en los diferentes órganos de la planta evaluados. Debido a este comportamiento en la acumulación y distribución de materia seca, se reconocen a Spunta y La Rouge como unas de las variedades con mayor interés desde el punto de vista comercial para la industria, dado que presentan un alto contenido en materia seca en el órgano de consumo humano.

Palabras clave: materia seca, acumulación, rendimiento.