

RESUMEN

El presente trabajo de investigación intitulado EVALUACIÓN DE LA FERTILIZACIÓN FOLIAR COMPLEMENTARIA EN EL CULTIVO DE LA PAPA EN LA COMUNIDAD DE SAN PEDRO DEL MUNICIPIO DE SAN LORENZO se llevó a cabo en los meses de junio a diciembre de la gestión 2016

Se evaluó el rendimiento del cultivo de papa (*Solanum tuberosum*) variedad desiree, sometida a una fertilización foliar de manera complementaria en tres programaciones de aplicación en presencia de un testigo (sin fertilización foliar).

Los objetivos son comprobar si realmente existe un incremento en el rendimiento mediante la fertilización foliar complementaria, y poder recomendar el fertilizante y los momentos más eficientes de su aplicación.

El trabajo se lo llevó a cabo mediante 6 tratamientos a los cuales se les agregó un testigo, dando un total de 7 tratamientos con tres repeticiones, conformando un total de 21 unidades o parcelas experimentales; el tamaño de cada parcela fue de 2.80 m de ancho por 3.50 m de largo, dejando callejones entre parcela-parcela de 0.5 m de ancho; la superficie total para llevar a cabo el trabajo fue de 272.25 m²; para la evaluación de los datos obtenidos en los diferentes tratamientos se utilizó el diseño de bloques al azar.

Las variables que se evaluaron fueron: altura de planta a los 50 y 70 días, área foliar, rendimiento por categorías (categoría 1 “crecida” y categoría 2 “mediana”), número de tubérculos por planta y el rendimiento general en ton/ha.

Según los resultados obtenidos de la investigación, estadísticamente no existe ninguna diferencia significativa para ninguno de los tratamientos incluido el testigo.