

RESUMEN

En Ecuador la yuca es empleada para consumo humano, animal e industrial, esta es principalmente cultivada por pequeños productores de una manera rústica y milenaria, por lo que no se posee estudios a profundidad sobre sus características morfo-fisiológicas, la literatura disponible trata más a profundidad de la producción de raíces mas no sobre selección de semilla, peso de la misma y crecimiento temprano de la yuca, la investigación tuvo como objetivo evaluar el efecto del diámetro y posición de la estaca en la planta, en el crecimiento temprano de la yuca. La investigación tuvo 6 tratamientos y 3 repeticiones en un diseño de bloques al azar, teniendo 24 unidades experimentales y 40 plantas de yuca en cada una a un distanciamiento de 1x1 m, se tomaron las estacas de una plantación de yuca en San Jacinto del Búa siguiendo los parámetros de selección para cada uno de los tratamientos. Dentro de cada unidad experimental se seleccionaron 15 plantas para los muestreos quincenales de diámetro del tallo, altura de planta y número de hojas. La investigación mostró que las mejores estacas para la siembra de yuca son las gruesas, obtenidas de la zona media e inferior de la planta.

PALABRAS CLAVE:

- YUCA
- SAN JACINTO DEL BÚA.

ABSTRACT

In Ecuador cassava is used for human, animal and industrial consumption, this is mainly grown by small producers in a rustic and ancient way, in fact there aren't many studies about its morphological and physiological characteristics, the literature available about the plant treats subjects about the the roots production, and not about the seed itself , cassava's weight and early growth, the research aimed to evaluate the effect of the diameter and position of the stake in the plant, during the early growth of the cassava. The research took 6 treatments and 3 replications in a randomized block design, with 24 experimental units and 40 cassava plants each at a spacing of 1x1 m, the stakes of cassava plantation in San Jacinto del Bua were taken following the chosen parameters for each of the treatments. Within each experimental unit 15 plants for fortnightly sampling stem diameter, plant height and number of leaves were selected. The investigation showed that the thick stakes are the best option for planting cassava, which are obtained from the middle and lower area of the plant.

PALABRAS CLAVE:

- CASSAVA
- SAN JACINTO DEL BÚA