

TÍTULO

Productividad de dos Variedades de Yuca (Manihot Esculenta L) a tres Posturas de Siembra y dos Cortes del Esqueje, 2006.

AUTORES

***Polonia Leocadio Mejía,
Ángel Brito Fajardo
Ana Altagracia Santos Lorenzo***

ASESOR

Ing. Jaime Arismendi Acosta Padilla, Ms.

RESUMEN

Determinar el efecto de tres posturas y dos cortes del esqueje en la productividad de dos variedades de yuca (*M. esculenta* L) en condiciones de temporal.

El experimento se instaló en la finca experimental No 2 del Instituto Tecnológico del Cibao Oriental (ITECO), municipio de Cotuí. Se utilizó un arreglo factorial con una distribución según el diseño en parcela dividida. Se evaluaron 12 tratamientos y tres repeticiones. Los tratamientos estudiados resultan de la combinación de los factores variedades (americanita y negrita), cortes (diagonal y transversal) y posturas del esqueje (perpendicular, horizontal y vertical). Se evaluaron las variables, rendimiento y los componentes del rendimiento: porcentaje de rebrote, número de raíces comerciales, peso promedio de la raíz, longitud de la raíz, diámetro de la raíz. Para los factores variedad, postura y cortes del esqueje de manera individual.

El porcentaje de rebrote de las variedades de yuca (*M. esculenta*) americanita y negrita no reportó diferencias estadísticas en las posturas horizontal, perpendicular y vertical en los cortes diagonal y transversal ($Pr=0.8202$). El rendimiento no reportó diferencias estadísticas en las posturas horizontal, perpendicular y vertical para los cortes

diagonal y transversal ($Pr=0.9187$). El número de raíces por planta no reportó diferencias estadísticas en la postura: horizontal, perpendicular y vertical para los cortes: diagonal y transversal ($Pr= 0.3543$). El peso de la raíz no reportó diferencias estadísticas en las posturas: horizontal, perpendicular y vertical para los cortes: diagonal y transversal ($Pr = 0.9323$). La longitud de la raíz no reportó diferencias estadísticas en las posturas: horizontal, perpendicular y vertical para los cortes: diagonal y transversal ($Pr=0.9695$). La longitud de la raíz no reportó diferencias estadísticas en las posturas: horizontal, perpendicular y vertical para los cortes: diagonal y transversal ($Pr= 0.4425$).

Para los factores Variedad, postura y cortes del esqueje de manera individual, no se encontraron diferencias estadísticas para ningunas de las variables consideradas. Los rendimientos son considerados bajos, los mismos no fueron mayores debido a las condiciones de pluviometría que afectó el número de raíz comercial.