UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS
ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
05/06/2019
BIBLIOTECA CENTRAL
U N U
1787T

"DETERMINACION DEL RENDIMIENTO POTENCIAL DE 46 ECOTIPOS DE CAMOTE (*Ipomoea batatas. L*) DE PULPA NARANJA PRE SELECCIONADOS DE CAMPO VERDE EN LAS CONDICIONES EDAFOCLIMATICAS DE PUCALLPA - REGIÓN UCAYALI"

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE:

INGENIERO AGRÓNOMO

BACH. YERALDIN POVIS GUZMAN

PUCALLPA - PERÚ

2011

DETERMINACION DEL RENDIMIENTO POTENCIAL DE 46 ECOTIPOS DE CAMOTE (*Ipomoea batatas, L)* DE PULPA NARANJA PRESELECCIONADOS DE CAMPO VERDE EN LAS CONDICIONES EDAFOCLIMATICAS DE PUCALLPA-REGION UCAYALI.

[1] Yeraldin Povis Guzmán

RESUMEN

El presente trabajo de investigación se llevó a cabo en la Estación Experimental Agraria INIA - Pucallpa, geográficamente ubicado a 74°31' de latitud sur, 8°22'40" de longitud oeste y a una altitud de 154 msnm; durante los meses de Agosto a Diciembre del 2010; éste estudio se realizó, con el objetivo de: Evaluar el rendimiento potencial de 46 ecotipos de camote de pulpa naranja en las condiciones edafoclimáticas de Pucallpa, para seleccionar ecotipos con mayor rendimiento potencial. La siembra se realizó el 16 de Agosto del 2010, en un suelo franco preparando surcos previa pasada de rastra cruzada del área experimental e incorporando gallinaza en una dosis de 0.5 Kg/hoyo ,equivalente a 19.23 TM /ha , con distanciamientos de 0,26 m entre plantas y 1m entre surcos equivalente a 38 461 plantas por hectárea y la cosecha se realizó el 30 de Diciembre del mismo año. Se empleó el diseño estadístico Completamente al Azar, con 10 repeticiones y 46 tratamientos equivalente a 460 unidades experimentales. Se evaluó el peso de follaje al momento de la cosecha por ecotipo (TM/ha), el peso de raíces tuberosas comerciales por ecotipo (TM/ha),el peso de raíces tuberosas no comerciales por ecotipo (TM/ha) y el rendimiento de raíces tuberosas por ecotipo (TM/ha).Se comparó los tratamientos mediante la prueba de significancia de Tukey al 0,05%.Los

resultados del análisis de varianza mostraron significación estadística en todas las variables medidas ;obteniendo mejores resultados con los ecotipos:125C, 123C, 23C, 24C, 167C, 133C, 44C, 160C, 159C, 97C, 20C, 242C, 199C, 253C, 274C, 289C, 301C, 286C, 153C, 282C, 255C, 321C, 178C, 240C, 239C, 238C, 236C, 233C y 228C con rendimientos de 33.26, 9.73, 19.62, 10.12, 7.69, 9.26, 15.34, 18.04, 21.99, 27.3, 15.8, 23.54, 9.04, 13.49, 26.38, 9.23, 15.19, 17.23, 7.65, 10.46, 13.15, 28.19, 40.92, 25.08, 6.84, 8.3, 7.08, 16.38 y 8.8 TM/ha, respectivamente.

Se concluye que es factible cultivar los ecotipos:125C, 123C, 23C, 24C, 167C, 133C, 44C, 160C, 159C, 97C, 20C, 242C, 199C, 253C, 274C, 289C, 301C, 286C, 153C, 282C, 255C, 321C, 178C, 240C, 239C, 238C, 236C, 233C y 228C por su mayor rendimiento potencial de camote en las condiciones edafoclimáticas de Pucallpa.

Palabras claves: Ecotipos-condiciones edafoclimáticas -rendimiento.

[1] Bach. Ciencias Agropecuarias. Egresada de la Universidad Nacional de Ucayali