

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA EQUINOCCIAL
EXTENSIÓN SANTO DOMINGO.**

**FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y DESARROLLO RURAL
ESCUELA DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA**

TESIS DE GRADO

TECNOLOGO AGROPECUARIO

TEMA:

**“ RECOLECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE VARIETADES DE
PLÁTANO (Musa balbisiana)”**

AUTOR:

LUIS IGNACIO CEDEÑO SUSSMANN.

DIRECTOR DE TESIS

Ing. Jorge Orellana Carrera

**Santo Domingo - Ecuador
1998**

INIAP-Estación Experimental Santo Domingo

VII. RESUMEN.

En el Ecuador el plátano (Musa Balbisiana) tiene mucha importancia por constituir uno de los alimentos básicos de la población, por ser rubro de exportación y fuente permanente de ocupación de mano de obra. En el país existen 96.350 Has. de las cuales 69.520 se encuentran como monocultivos y 26.830 asociadas con otros cultivos perennes como cacao, café, frutales y árboles maderables.

En este ensayo se estudiaron ocho variedades de plátano las cuales fueron recolectadas en diferentes zonas de influencia de la EESD o Trópico Húmedo del Ecuador, las cuales son : Limeño Santo Domingo, Dominico EETP ,Barraganete Enano EETP, Barraganete EETP, Dominico Hartón EETP, Barraganete El Carmen, Maqueño El Carmen, Dominico Santo Domingo, registrandose los siguientes datos:

Emisión foliar, Altura de planta, Circunferencia del pseudotallo,. Incidencia de plagas y enfermedades, Días a la floración, Días entre floración y cosecha, Días a la cosecha, Peso del racimo, Número de dedos por racimo, Grado calibre y longitud de los dedos, Prueba de Palatabilidad.

Después de todas las evaluaciones y estudios pertinentes se concluye que Dominico Harton EETP es la mejor adaptada, seguida muy de cerca por Barraganete Enano EETP. Esto coincide con los resultados de la prueba de palatabilidad puesto que Dominico Harton EETP tiene un 97.22 % y Barraganete Enano EETP en 91.66 % de aceptación.

Se recomienda efectuar otro ensayo con los materiales promisorios sobre densidad de siembra, controles culturales y químicos para bajar la incidencia de Sigatoka negra y de fertilizaciones.

VIII. SUMMARY

In Ecuador the Plantain Plant (Musa balbisiana) has a lot of importance because it is one of the basic foods of the population, for being a product of exportation and be a source of permanent hand labor occupations. In the country exist 96.350 hectares, from which 69.520 are single crop farming and 26.830 associated with other cultivations everlasting such as the cocoa tree, coffee tree, fruit tree, and timber – yielding trees.

In this sample 8 variety of Plantain tree were studied from which were recolected in different zones of influence of the Experimental Station Santo Domingo or Humed Tropic of Ecuador, wich are : Limeño Santo Domingo, Dominico EETP, Barraganete Enano EETP, Barraganete EETP, Dominico Hartón EETP, Barraganete El Carmen, Maqueño El Carmen, Dominico Santo Domingo, registering the following data: Number of leafs, altitude of the plant, stem circumference, incident of illness and plague, days of flossoming days between flassoming and harvesting, days to the harvest, weight of raceme (bunch), number of fingers for raceme, grade calibre and longitud of the fingers, test of taste.

After all the evaluations and studies made pertinent to the plant we came to a conclusion, that Dominico Hartón EETP is the best integrated for the plant, closely followed by Barraganete Enano EETP. That is a coincidence in the results of the test of taste, therefore Dominico Hartón EETP has a 97.22% and Barraganete Enano EETP has a 91.66% of acceptance.

It is recommended to do another testing with the materials promissory about sowing density, cultural controls and chemical to lower the incidence of Sigatoka Negra (Mycospharella fijiensis) and of fertilizer.