

04/02/2002

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

Facultad de Ciencias Agropecuarias

Escuela de Agronomía



**Correlaciones entre los componentes de
rendimiento en racimo por caja de dos
variedades de banano Fhia en un
ecosistema de Aguaytía**

015226

**Tesis para Optar el Título Profesional de
INGENIERO AGRONOMO**

Bach. Erickson Hidalgo Acuña

Pucallpa - Perú

2001

DEDICATORIA.

A Dios por guiarme
e iluminarme en el
cumplimiento de
mis metas.

Con mucho amor a mis padres
José y Leicita por el amor y
constante apoyo en mi formación
personal y profesional.

Con cariño a mis
hermanos Oswaldo, Oscar,
Mónica, y Fabiola por ser
artífices constantes en el
logro de mis metas.

Con cariño a mis hermanos
José, Mónica, Luis y Zarina
por el apoyo en mi formación
profesional y desarrollo
familiar.

AGRADECIMIENTO.

Expreso mi sincero agradecimiento a las siguientes instituciones y personas que han contribuido en la realización de la presente tesis:

- A la Universidad Nacional de Ucayali, por darme la oportunidad de realizar mi sueño de ser Ingeniero Agrónomo.
- A los Docentes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la UNU, por impartirme los conocimientos técnicos y científicos de la profesión.
- Al Ing. Raúl Pilco Panduro, catedrático de la Universidad Nacional de Ucayali y asesor del presente estudio por el valioso apoyo constante y desinteresado.
- Al Bach. Juan Carlos Rojas Llanque, coordinador general del proyecto plátano de Winrock Internacional y coasesor del presente estudio por su valiosa ayuda en la realización de la tesis.
- Al Bach. Jessica Quipas Pezo, por su ayuda desinteresada en la ejecución y desarrollo de la presente tesis.
- Al señor Edgar Merino Alado, socio de la empresa El Dorado S.A. y propietario de la parcela, por su gentil colaboración en el desarrollo experimental del estudio.
- Al Ing. Marco A. Ramírez Altamirano, por el apoyo constante en la redacción del presente estudio.
- Al Bach. Juan Terán Figueroa, por el apoyo en la ejecución del estudio.
- Al Bach. Anibal Sebastián y Bach. Raúl García, por los servicios prestados durante el estudio.
- Finalmente, a todas aquellas personas que de una u otra manera fueron partícipes en el logro de mi más ansiado anhelo de ser profesional.

Esta tesis fue aprobada por el Jurado Calificador de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Ucayali, como requisito para obtener el título profesional de Ingeniero Agrónomo.

ING. GUSTAVO CELI ARÉVALO, Mg.



Presidente

BLGO. ILDEFONSO AYALA ASCENCIO



Secretario

ING. RITA RIVA RUIZ



Miembro

ING. JAVIER AMACIFUEN VIGO



Miembro

ING. MACK PINCHI RAMIREZ, MSc.



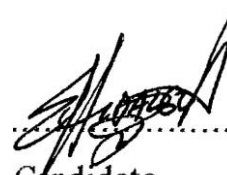
Miembro

ING. RAÚL PILCO PANDURO



Asesor

Bach. ERICKSON HIDALGO ACUÑA



Candidato

RESUMEN.

El presente trabajo de tesis se realizó en la parcela de producción de bananos del caserío Centro Yurac, ubicado en el km 162 de la carretera Federico Basadre a la margen izquierda, interior 5 km a 8° 55' 00" de Latitud Sur, 75° 39' 00" de Longitud Oeste y a una altitud de 280 msnm del distrito de Padre Abad, provincia de Padre Abad, departamento de Ucayali y Región Ucayali, con el objeto de correlacionar los componentes de rendimiento de dos variedades de banano FHIA y su influencia en el rendimiento de racimo por caja.

Las variables en estudio fueron: número de dedos, número de manos, longitud de dedo, calibre de dedo, peso de racimo, peso de mano, y peso de dedos. En este estudio experimental no se utilizó diseño estadístico, las variables evaluadas se estudiaron con los análisis de regresión y correlación. Las evaluaciones se realizaron luego de la aparición de la inflorescencia hasta la post-cosecha por un tiempo de cuatro meses. El presente estudio de investigación tuvo como objetivo correlacionar componentes de rendimiento en racimo de dos variedades de banano FHIA para determinar el grado de influencia en el rendimiento de racimo por caja, bajo las condiciones ecológicas de un entisols de Aguaytía.

El peso promedio de racimo de la variedad FHIA 01 y la variedad FHIA 18 fue de 27,6 y 19,7 kg/racimo respectivamente, el número promedio de dedos fueron 81,5 y 66,1 dedos/racimo. La longitud promedio de dedo fue 9,69 y 8,94 pulg., el calibre promedio de dedo fue de 1,42 y 1,42 pulg., el peso promedio de dedo fue de 0,295 y 0,268 kg/dedo, sobresaliendo en las variables el FHIA 01 respecto al FHIA 18.

Los componentes correlacionados presentan una positiva asociación con la variable de rendimiento. La variedad FHIA 01 presenta el mayor rendimiento con 2 442 cajas/ha, frente a la variedad FHIA 18 con un rendimiento de 1 578 cajas/ha.

En conclusión la variedad FHIA 01 presentó mayor rendimiento en racimo con un equivalente de 1,32 cajas, debido a que presenta un mayor número de manos y dedos con respecto a la variedad de banano FHIA 18.