

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

ESCUELA DE AGRONOMÍA



12-11-02

**INFLUENCIA DE LA TASA DE EMISIÓN FOLIAR EN LA
PRODUCCIÓN DE VARIEDADES LOCALES Y VARIEDADES
INTRODUCIDAS DE PLÁTANO Y BANANO**

TESIS

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERO AGRÓNOMO**

LIZETTE DANIANA MENDEZ FASABI

15770

PUCALLPA, PERÚ

2001

RESUMEN.

Se determinó la tasa de emisión foliar de las variedades de plátanos y banano locales e introducidos, bajo condiciones de clima y suelo de Pucallpa en la Estación Experimental del Instituto Nacional de Investigación Agraria, ubicada en el km 44 de la Carretera Federico Basadre. El trabajo experimental fue conducido en un diseño experimental de Block Completo al Azar, con 7 tratamientos: T1 – FHIA 1, T2 – FHIA 18, T3 – FHIA 23, T4 – Isla, T5 – FHIA 21, T6 – Inguiri y T7 – Bellaco, cuatro repeticiones y la prueba de significación de Duncan (0,05). Las evaluaciones se realizaron para las variables: total de hojas emitidas, tasa de emisión foliar y circunferencia de seudo tallo cada 30 días hasta la aparición de la bellota; y las variables peso de racimo sin raquis, número y peso de dedos por racimo se evaluaron después de la cosecha.

La mayor cantidad de hojas emitidas lo obtuvieron los tratamientos 6 y 4, con 32,475 y 32,331 hojas, respectivamente, y la tasa de emisión foliar menor presentaron los tratamientos 7, 6 y 4, con 9,31; 10,00 y 12,19 días/hoja emitidas. La mayor circunferencia del seudo tallo fue alcanzado por el T2 con 68,9 cm y el menor el T4 con 35,1 cm. Así mismo, el menor número de dedos lo presenta el T7 con 31,230 dedos y mayor número lo presenta el T3 con 225,125 dedos; el peso promedio menor de los dedos alcanzados por el T1 fue de 254,51 g y el mayor fue T7 con 611,88. Sin embargo, los mayores pesos de racimos de plátanos sin raquis lo alcanzó el T5 con 24,588 kg y el T3 con 32,970 kg, la producción de este último fue de 52,94 t/ha.

Finalmente, la mayor producción esta relacionado a un menor número de hojas emitidas y una tasa de emisión foliar; a una mayor circunferencia del seudo tallo y número de dedos; y menor peso de dedos. Las características descritas responden a la capacidad de adaptación al clima y suelo de Pucallpa y alto valor genético que tiene la variedad FHIA 23.