

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

Facultad de Ciencias Forestales

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA FORESTAL



**Influencia del diámetro y profundidad de hoyos
en el crecimiento inicial de cuatro especies
Forestales - Pucallpa**

TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE:
Ingeniero Forestal

JOSE GONZALES MACEDO

14057

Pucallpa - Perú

1999

RESUMEN

El objetivo del presente estudio fue determinar la influencia del diámetro (20 y 40 cm.) y profundidad (20, 40 y 60 cm.) de hoyo en el crecimiento diametral y longitudinal de 4 especies forestales (capirona, bolaina blanca, caoba y cedro) a efecto de recomendar el tratamiento que ofrece mejor desarrollo de las especies establecidas.

El experimento se llevó a cabo en las instalaciones del Instituto Nacional de Investigación Agraria (INIA), ubicado en el km. 4 de la carretera Federico Basadre. La evaluación se realizó en un período de tiempo de un año.

Los resultados obtenidos en cuanto a la influencia del diámetro y profundidad de hoyo en el crecimiento de diámetro y altura de cada especie estudiada, estadísticamente no fueron significativos. En cuanto a los tratamientos y entre especies los resultados estadísticamente fueron altamente significativos.

Al analizar los resultados se deduce que la no significación obedece a la adición de fertilizantes mezclados con humus de lombriz que se hizo al momento de establecer la plantación. Se recomienda repetir el experimento sin utilizar abono ni fertilizantes.

SUMMARY

The reason of the present study was to determine the influence of the diameter and proof of hole in diametral growing and length of 4 forestry spices in order to recommend the treatment that offers the best development.

The experiment was developed in the installations of the National Institute of Agrary Investigation (INIA) located in number four km. of Federico Basadre highway for one year period.

The results obtained about the influence of the diameter and proof of hole in the diameter's and height of each spice, were not stadistically significative because of the addition of fertilizer mixed with ear worm humus that was made at the moment of stablish the plantation. It is recommended to repeat the experiment without use humus or fertilizers.