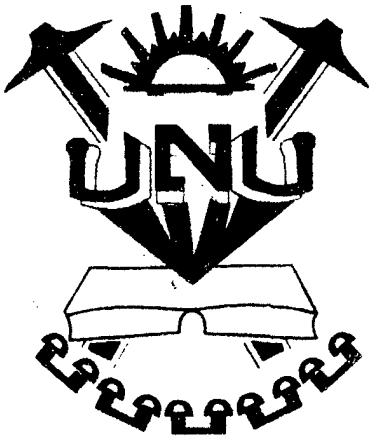
UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS
ESCUELA DE AGRONOMÍA



UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
Biblioteca Central
UNU
04-01-05

"NIVELES DE FERTILIZACIÓN INORGÁNICA EN EL CULTIVO DE CAMU CAMU (*Myrciaria dubia* HBK. Mc Vaugh) EN UN SUELO ULTISOL DE PUCALLPA".

TESIS
PARA OPTAR EL TITULO DE
INGENIERO AGRÓNOMO

MERCY KARIM RENGIFO LAURELL

18034

PUCALLPA - PERÚ

2004

RESUMEN

El camu camu *(Myrciaria dubia* HBK Mc Vaugh), es un frutal de origen amazónico que ha demostrado ser un cultivo opcional para los agricultores de la región, debido a la demanda existente en el mercado nacional e internacional. El desconocimiento del uso adecuado de los fertilizantes a repercutido en la explotación efectiva y satisfactoria de los cultivos exigentes en la zona, con la consiguiente disminución de los ingresos económicos para el agricultor. El trabajo de investigación tuvo como objetivo determinar la respuesta a la fertilización inorgánica con N, P_2O_5 y K_2O en el cultivo de camu camu en un suelo ultisols, con el fin de incrementar la producción y la productividad, se instaló en el fundo Santa Rita, ubicado en el km 10 de la carretera Federico Basadre margen derecha, interior km 2,5 correspondiente al distrito de Yarinacocha, provincia de Coronel Portillo y departamento de Ucayali, con una latitud Sur 8° 22´ 31´´, longitud Oeste 74° 34´ 35´´ y una altitud de 154 msnm. En ensayo se inicio en el mes de marzo del 2 000 y se concluyó en el mes de junio del 2 001. La temperatura promedio durante el periodo experimental fué de 25,7 °C, la precipitación pluvial de 140,84 mm y una humedad relativa de 82%. Los niveles estudiados fueron de 0, 80 y 160 kg/ha de N y K_2O, y de 0 y 60 kg/ha de P_2O_5. Se utilizó el diseño de block completo al azar con 18 tratamientos y 4 repeticiones. Los resultados obtenidos muestran que no existen diferencia significativa entre los tratamientos en estudio para cada una de las variables evaluadas; teniendo como conclusión que el cultivo de camu camu no muestra respuesta alguna a la fertilización inorgánica con N, P_2O_5 y K_2O, debido a la alta variabilidad genética del cultivo y a la baja calidad del suelo, adicionando a esto las condiciones de clima, control de malezas y plagas; por lo que se recomienda realizar estudios de selección y mejoramiento genético con el fín de obtener plantaciones con características agronómicas homogéneas, el cual nos permitirá presentar resultados estables.