

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
Escuela Profesional de Agronomía Tropical



TESIS FINANCIADA POR LA UNSAAC

COMPARATIVO DE PODAS EN CAFÉ (*Coffea arabica L.*)

Var. CATIMOR EN SANTA ANA – LA CONVENCION

PRESENTADO POR:

Br. JOSE FLOREZ PALOMINO

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE
INGENIERO AGRÓNOMO TROPICAL

ASESOR:

Ph.D. ISAÍAS MERMA MOLINA

Cusco – Perú

2016

RESUMEN

Tesis ejecutada en la localidad de Macamango en el campo demostrativo de La central COCLA Ltda. N° 281, en el distrito de Santa Ana, Provincia de La Convención, Región Cusco - Perú, zona que se ubica a una altitud de 1085 msnm considerada como ceja de selva pre montano subtropical con la finalidad de comparar diferentes tipos de poda en la planta de café (*Coffea arabica* L.) cultivar Catimor y adquirir la tecnología de poda más apropiada para nuestra zona.

El experimento fue instalado en una plantación de cafeto de doce años de edad aproximada distribuido en un distanciamiento de 2 x 1 manejado bajo sombra; el estudio duro dos años iniciándose su ejecución en el mes de junio del año 2012, concluyendo en el mes de mayo del año 2014 después de la cosecha. En esta investigación se utilizó el diseño de bloques completos al azar (BCA) con cuatro tratamientos y tres repeticiones

Los tratamientos en estudio fueron: Poda a 20 cm que corresponde al testigo por ser la tecnología más utilizada en nuestra zona, poda a 50 cm, poda a 80 cm y por último la poda de agobio.

Los resultados de rendimiento /ha de café en pergamino al 12 % de humedad fueron: para el tratamiento de poda a 80 cm una producción de 44.39 qq/ha con un índice de rentabilidad económica de 64 %, seguido de la poda a 50 cm con una producción de 42.03 qq/ha con un índice de rentabilidad económica de 54 %, la poda a 20 cm con una producción de 37.31 qq/ha con un índice de rentabilidad económica de 36 % y finalmente la poda de agobio produjo 20.38 qq/ha menor a todos los tratamientos con un índice de rentabilidad económica negativo menor a 0.26 %.

Podemos decir que la poda a 80 cm, la poda a 50 cm y la poda a 20 cm en producción de número de cerezas, peso de cerezas y producción de café en pergamino/ha son estadísticamente similares y diferentes a la poda agobio.

Finalmente los cuatro tratamientos se hacen diferentes económicamente en cuanto al costo de producción y el porcentaje de rentabilidad concluyendo que la poda a 80 cm es la más recomendable seguido de la poda a 50 cm y de 20 cm en zonas de piso ecológico donde se desarrolló el experimento.