

**UNIVERSIDAD NACIONAL SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO**

**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS**

**ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA TROPICAL**



**EVALUACIÓN DE TRES METODO DE INJERTO CON DOS CLONES DE YEMA DE LAS VARIEDADES HASS Y FUERTE, SOBRE PATRON MEXICANO DE PALTO (*Persea americana Mill*) EN CONDICIONES DE VIVERO, EN EL DISTRITO DE VILCABAMBA, PROVINCIA DE LA CONVENCION.**

TESIS PRESENTADA POR EL BACHILLER EN CIENCIAS AGRARIAS TROPICALES: **JUAN ACUÑA ALVAREZ.**, para optar al título profesional de **INGENIERO AGRÓNOMO TROPICAL.**

**ASESOR: Mgt. DOMINGO GUIDO CASTELO HERMOZA**

**LA CONVENCION -CUSCO - PERU**

**2016**

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación titulado EVALUACIÓN DE TRES METODO DE INJERTO CON DOS CLONES DE YEMA DE LAS VARIEDADES HASS Y FUERTE, SOBRE PATRON MEXICANO DE PALTO (Persea americana Mill) EN CONDICIONES DE VIVERO EN EL DISTRITO DE VILCABAMBA, PROVINCIA DE LA CONVENCION tuvo como objetivos específicos, evaluar el prendimiento y crecimiento inicial de tres tipos de injerto en dos variedades de palto, determinar el tipo de injerto más adecuado en el prendimiento de dos variedades de palto - determinar el tipo de yema más adecuado en el prendimiento de dos variedades de palto (Hass y Fuerte), sobre un porta injerto de variedad de la raza Mexicana ;el trabajo se realizo en la localidad de Vilcabamba .entre los meses de abril a setiembre del 2016.

El diseño experimental utilizado fue un DBCA con arreglo factorial (2x3x2) dos variedades de palta, Hass y Fuerte con tres tipos de injerto y dos tipos de yemas ,haciendo un total de 12 tratamientos En base al trabajo de campo desarrollado se han llegado a obtener los siguientes resultados : se ha logrado un 100% de prendimiento en los injerto en pua central con las variedades Hass y Fuerte La interaccion variedades , tipo de yemas y tipo de injerto se determino que la variedad Hass, yema lateral, injerto en pua central , Hass, yema terminal injerto en corona y la variedad fuerte, yema terminal , injerto en pua central lograron un 100 % de prendimiento

El numero de hojas por yema prendida en la Variedad Fuerte tuvo un total de 13 hojas superando a la .variedad Hass.

.La variedad Fuerte con injerto en pua central tubo un total de 17 hojas superando a los demás tratamientos, del mismo la variedad fuerte yema terminal y tipo de injerto en pua central fue el tratamiento que mayor numero de hojas obtuvo.

La variedad Fuerte ,yema terminal e injerto en pua central obtuvo el mayor diámetro 3,78 cm superando a los demás tratamientos ,

Se determino que la variedad Fuerte con injerto en pua central obtuvo la mayor longitud de yema con 14,26 cm .asi mismo la variedad Fuerte con yema terminal y con injerto en pua central obtuvieron 14.58 cm.

Finalmente el injerto con la variedad Fuerte,con yema terminal e injerto en pua central obtuvieron tres ramillas superando al resto de los tratamientos