

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA TROPICAL



**EVALUACION DEL EFECTO DE LAS FASES LUNARES EN TRES TIPOS DE INJERTO EN DOS VARIEDADES DE PALTO (*Persea americana*) EN CONDICIONES DE VIVERO, LA CONVENCION - CUSCO.**

Tesis presentada por el Bachiller en Ciencias Agrarias Tropicales: **RUDDY SÁNCHEZ CCAHUANA**, para optar al título profesional de: Ingeniero Agrónomo Tropical

Asesor: Mgt. Catalina Jiménez Aguilar

Asesor: Dr. Isaías Merma Molina.

Cusco – 2020

## RESUMEN

El presente estudio titulado “EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LAS FASES LUNARES EN TRES TIPOS DE INJERTO EN DOS VARIEDADES DE PALTO (*Persea americana*) EN CONDICIONES DE VIVERO EN LA CONVENCION CUSCO”, se realizó el 15 de marzo del 2014 hasta enero del 2015; en la ex hacienda Potrero del Distrito de Santa Ana.

Para el análisis estadístico se adoptó el Diseño de Bloques Completamente al Azar (DBCA), con arreglo factorial de 2 x 3 x 4, haciendo un total de 24 tratamientos y 3 repeticiones.

Los resultados a los que se arribó fueron: El mayor porcentaje de prendimiento se presentó a los 25 días, siendo la variedad Hass el que presento mayor prendimiento con 51.85 %, la fase lunar que presento mayor porcentaje de prendimiento fue en luna llena con 55.56 %, seguido de luna cuarto creciente con 49.07 %. El menor número de días a la brotación fue a los 28 días, en la variedad Fuerte, en el tipo de injerto ingles doble en la fase lunar de luna llena. En cuanto a la interacción variedad por fase lunar se presentó a los 27 días, en la variedad Fuerte con fase lunar luna llena.

Respecto a la fase lunar para longitud a 90 días y porcentaje de prendimiento presento mejor promedio la fase lunar cuarto menguante con 23.71 cm y 61.13 % respectivamente. En cuanto a los días para la brotación obtuvo mejor promedio la luna llena con 28 días.

Respecto al tipo de injerto para longitud de tallo a 60 días y días a brotación presento el tipo de injerto inglés doble, mientras que para el resto de las variables fueron estadísticamente igual.