

UNIVERSIDAD NACIONAL SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
ESCUELA PROFESIONAL INGENIERÍA AGROPECUARIA



**“DETERMINACIÓN DEL RENDIMIENTO DE LA SEMILLA
PRE BÁSICA (*Solanum tuberosum* L.) DE TRES
VARIETADES MEJORADAS, PROVENIENTES DE LOS
INVERNADEROS AEROPÓNICO Y CONVENCIONAL, EN LA
COMUNIDAD DE MANCHAYBAMBA – PACUCHA –
ANDAHUAYLAS 2013”**

Tesis presentado por el Bachiller en Ciencias
Agrarias: **CESAR QUISPE CHOQUE.**

Tesis para optar al título profesional de:
INGENIERO AGROPECUARIO.

Asesor: **M.Sc. SALVADOR QUISPE CHIPANA**

CUSCO - PERU

2018

RESUMEN

Como efecto del estudio de investigación denominado “Determinación del rendimiento de la semilla pre básica (*Solanum tuberosum* L.) de tres variedades mejoradas, provenientes de los invernaderos aeropónico y convencional, en la comunidad de Manchaybamba – Pacucha – Andahuaylas 2013”, ejecutadas del 10 de octubre del 2013 hasta 25 de mayo del 2014.

El objetivo general fue Determinar el rendimiento de la semilla pre básica (*Solanum tuberosum* L.) de tres variedades mejoradas, provenientes de los invernaderos aeropónico y convencional, y como objetivos específicos a) Evaluar el rendimiento de la semilla pre básica de tres variedades de la papa mejorada, b) Comparar dos sistemas de producción en el rendimiento de la semilla pre básica de la papa mejorada, c) Determinar la interacción entre la variedad y el sistema de producción de la semilla pre básica de la papa mejorada.

La metodología utilizada fue de bloques completamente al azar con arreglo factorial en tres variedades y dos sistemas de producción teniendo un total de 6 tratamientos. Se evaluó 3 factores: Factor A (variedad), factor B (sistemas de producción) y Factor C (interacción de la variedad por el sistema de producción). Los resultados fueron, para el rendimiento de semilla pre básica de la variedad Canchan se obtuvo un mejor rendimiento con semillas provenientes del sistema convencional con un peso de tubérculo - semilla de 4.00 kilogramos por planta, mientras para la variedad Cica se obtuvo un mejor rendimiento con semillas provenientes del sistema aeroponía con un peso tubérculo - semilla de 4.00 kilogramos por planta y en la variedad Serranita se obtuvo un mejor rendimiento con semillas provenientes del sistema aeroponía con un peso de 4.50 kilogramos por planta. Palabras claves: aeroponía, tubérculo-semilla, Variedad, sistema de producción, rendimiento.