

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA



EVALUACIÓN DE RENDIMIENTO DE CUATRO VARIEDADES DE PAPA HÍBRIDA (*Solanum tuberosum*) CULTIVADAS MEDIANTE LA TÉCNICA DE AEROPONÍA EN EL CENTRO AGRONÓMICO K'AYRA - CUSCO.

Tesis presentada por el Bachiller en Ciencias Agrarias **RUFO QUISPE CUYO**, para optar al Título Profesional de **INGENIERO AGRÓNOMO**.

Asesora:

Mgt. Catalina Jiménez Aguilar

Patrocinador:

Centro de Investigación en Suelos y Abonos - CISA

K'AYRA – CUSCO - PERÚ

2019

RESUMEN

El trabajo de investigación intitulado “Evaluación de rendimiento de cuatro variedades de papa híbrida (*Solanum tuberosum*) cultivadas mediante la técnica de aeroponía en el Centro Agronómico K’ayra – Cusco”; se llevó a cabo en el periodo del 2017 - 2018, cuyos objetivos fueron: Determinar el rendimiento y categorización de tubérculos de cuatro variedades de papa híbrida cultivadas mediante la técnica aeropónica.

La metodología utilizado fue Diseño de Bloques Completamente al Azar (DBCA), de 4 tratamientos y 3 repeticiones; haciendo un total de 12 unidades experimentales.

Las conclusiones a que se llegaron son: Referido al rendimiento, el peso de tubérculos con mayor rendimiento presentaron las variedades CICA y Yungay con 255.33 y 251.67 g/planta respectivamente, y los bajos rendimientos presentaron las variedades Canchan y Chaska con 203.33 y 200.33 g/planta.

1° Categoría (60 a 80g), no existe, tubérculos dentro de la categoría. 2° Categoría (40 a 59g), se consideran las cuatro variedades de la investigación que son CICA, Yungay, Canchan y Chaska con 8.58, 8.54, 5.34 y 3.82 g/planta; en la 3° Categoría (20 a 39g), las cuatro variedades presentan Yungay y CICA con 120.00 y 98.67 g/planta respectivamente fueron superiores a las variedades Chaska y Canchan con 82.00 y 77.67 g/planta.

4° Categoría (10 a 19 g) las cuatro variedades presentan en promedio Chaska, Canchan, CICA y Yungay con 10.67, 95.33, 87.33 y 61.67 g/planta.