

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



DOSIS DE SOLUCIONES NUTRITIVAS EN PRODUCCIÓN DE CUATRO VARIEDADES DE REPOLLO (*Brassica oleracea L. Var. Capitata*) EN CONDICIONES DE CAMPO K'AYRA – CUSCO.

Tesis presentada, por el Bachiller en Ciencias Agrarias: **MARIANO ESTEBAN PAUCCAR TURPO**, para optar al Título Profesional de **INGENIERO AGRÓNOMO**.

Asesor: Dr. Ricardo Gonzales Quispe

Patrocinador:

Centro de Investigación en Suelos y Abonos
– CISA

CUSCO - PERÚ

2019

RESUMEN

El trabajo de investigación titulado **DOSIS DE SOLUCIONES NUTRITIVAS EN PRODUCCIÓN DE CUATRO VARIEDADES DE REPOLLO (*Brassica oleracea L. Var. Capitata*) EN CONDICIONES DE CAMPO K'AYRA – CUSCO**; se llevó en el periodo 2017 - 2018, siendo los objetivos: Determinar el rendimiento en (peso fresco de cabeza), así mismo determinar el comportamiento agronómico (altura de planta, diámetro mayor de cabeza, longitud de cabeza y longitud de raíz principal) del repollo al efecto de las dosis de soluciones nutritivas.

Se optó por el Diseño de Bloques Completamente al Azar (DBCA) con arreglo factorial 2A X 4B, 8 tratamientos y cuatro repeticiones; haciendo un total de 32 unidades experimentales.

Luego del análisis de información y procesamiento estadístico se ha llegado a las siguientes conclusiones:

Para el rendimiento: En peso fresco de cabeza, el tratamiento 5ml A + 2ml B / litro agua * Variedad Quintal Brunswick y 5ml A + 2ml B / litro agua * Variedad Corazón de Buey con 110 y 102.4 (Tn/ha) respectivamente tuvieron mejores rendimientos que los demás tratamientos.

Para el comportamiento agronómico: En Diámetro de cabeza, los tratamientos 5ml A + 2ml B / litro agua * Variedad Quintal Brunswick y 5ml A + 2ml B / litro agua * Variedad Corazón de Buey con 29.88 y 29.28 (cm); respectivamente ocuparon los primeros lugares. En Longitud de cabeza, el tratamiento 5ml A + 2ml B / litro agua * Variedad Corazón de Buey con 30.08 (cm); ocupó el primer lugar. En Longitud de Raíz principal, el tratamiento 5ml A + 2ml B / litro agua * Variedad Quintal Brunswick con 25.35 (cm); ocupó el primer lugar. En Altura de planta, el tratamiento 5ml A + 2ml B / litro agua * Variedad Savoy Perfection con 50.23 (cm); ocupó el primer lugar.