

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO**

**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS**

**ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA**



COMPARATIVO DE ABONOS ADICIONADOS CON  
MICRONUTRIENTES EN LA PRODUCCIÓN DE ZAPALLITO ITALIANO  
(*Cucurbita pepo L.*) EN CONDICIONES DE INVERNADERO EN  
K'AYRA – CUSCO

Tesis presentado por el Bachiller en  
Ciencias Agrarias:

**Daniel Corrales Concha**; para optar al  
Título Profesional de: **INGENIERO  
AGRONOMO.**

**ASESORA: Mgt. Doris Flor Pacheco  
Farfán**

**K'AYRA – CUSCO**

**2017**

## RESUMEN

El trabajo de investigación titulado **“COMPARATIVO DE ABONOS ADICIONADOS CON MICRONUTRIENTES EN LA PRODUCCIÓN DE ZAPALLITO ITALIANO (*Cucurbita pepo* L.) EN CONDICIONES DE INVERNADERO EN K'AYRA – CUSCO”**, se llevó a cabo en el Centro de Investigación en Suelos y Abonos de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, entre enero a mayo del 2016; siendo los objetivos específicos de determinar el rendimiento (peso del fruto y número de frutos) y comportamiento agronómico (longitud del fruto, diámetro ecuatorial del fruto y altura de planta) del cultivo de zapallito italiano por efecto del abonado con humus de lombriz, turba y fertilizante químico, más cuatro dosis de micronutrientes.

El tipo de investigación establecido es de carácter descriptivo y evaluativo para lo cual el análisis adoptado fue el de bloques completamente al azar (DBCA), con arreglo factorial de 4A x 4B, 16 tratamientos (A1 = Humus de lombriz; A2 = Turba; A3 = Fertilizante químico; A4 = Suelo agrícola sin abono); cuatro repeticiones y 64 parcelas experimentales.

Las variables evaluadas fueron: rendimiento (peso del fruto y número de frutos); comportamiento agronómico (longitud del fruto, diámetro ecuatorial del fruto y altura de planta)

Se llegó a las siguientes conclusiones:

En peso de frutos, el tratamiento Humus lombriz\*6 ml Solución nutritiva B, con 1.710 Kg/fruto ocupó el primer lugar.

En número de frutos, el tratamiento Humus lombriz\*6 ml Solución nutritiva B, con 4.75 frutos por planta ocupó el primer lugar, y el tratamiento Suelo agrícola\*0 ml Solución nutritiva B, con 2.25 frutos por planta, ocupó el último lugar

En longitud del fruto, el tratamiento Humus lombriz\*6 ml Solución nutritiva B con 24.25 cm de longitud de fruto y Humus lombriz\*4 ml Solución nutritiva B también con 24.25 cm de longitud de fruto ocuparon el primer lugar.

En diámetro ecuatorial del fruto, los tratamientos Humus lombriz\*6 y 4 ml de Solución nutritiva B ambos con 11.75 cm de diámetro ecuatorial del fruto ocuparon el primer lugar.

En altura de planta, los tratamientos Fertilizante químico\*6ml de Solución nutritiva B con 67.50 cm de altura de planta ocupa el primer lugar.