

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMIA TROPICAL



**EVALUACIÓN DEL REQUERIMIENTO NUTRICIONAL DEL ION PHOS K
SOBRE LA INDUCCIÓN FLORAL EN EL CULTIVO DE PIÑA
(*Ananás comosus*) EN EL SECTOR DE POTRERO-IDMA
DISTRITO DE SANTA ANA - LA CONVENCION**

Tesis presentada por el Bachiller en
Ciencias Agrarias: **Eliazar Dávalos
Paucar**. Para optar al título
profesional de **Ingeniero Agrónomo
Tropical**.

Asesor:

Mgt Catalina Jiménez Aguilar

LA CONVENCION - CUSCO

2018

RESUMEN

El presente trabajo de investigación titulado “**EVALUACIÓN DEL REQUERIMIENTO NUTRICIONAL DEL ION PHOS K SOBRE LA INDUCCIÓN FLORAL EN EL CULTIVO DE PIÑA (*ANANAS COMOSUS*) EN EL SECTOR DE POTRERO-IDMA DISTRITO DE SANTA ANA**”, cuyos objetivos fueron: Determinar el efecto de la aplicación de ION PHOS K, como inductor floral sobre el comportamiento agro botánico en dos cultivares de piña y conocer la época más adecuada del ION PHOS K, que incidan en la inducción floral en dos cultivares de piña.

El experimento se realizó en el Fundo Potrero, iniciándose con la limpieza del terreno el 8 de abril del 2015, efectuándose la inducción floral el 10 de enero y 10 de febrero del 2016, cuya cosecha se efectuó el 20 de junio la variedad Samba y el 23 de julio del 2016 la variedad Cayena Liza. Para ello se utilizó las variedades Cayena liza y Samba, bajo tres concentraciones de ion PHOS-K: 100, 130 y 150 ml/mochila de 15 litros, cuyas épocas de aplicación fueron a los 8 y 9 meses de edad.

El diseño experimental utilizado fue bloques con Arreglo Factorial de 2x3x2 con 12 tratamientos, tres repeticiones y 12 plantas evaluadas por tratamientos.

Los resultados obtenidos nos indican que el efecto de la aplicación del ION PHOS K, como inductor floral sobre el comportamiento de la altura de planta, días a la floración, período vegetativo y peso del fruto en los cultivares de piña, tuvo su incidencia favorable en los parámetros evaluados, iniciándose la formación del fruto a los 50 días en la variedad Samba, y los 60 días en la variedad Cayena Liza

determinándose, que la época más adecuada para la aplicación del ION PHOS K es a los 8 meses de edad de la plantación y la dosis recomendada es de 100 ml/mochila de 15 litros y a una dosis de 25 ml por planta