

**UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO**

**SÁNCHEZ CARRIÓN**

**FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS  
ALIMENTARIAS y AMBIENTAL**

**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE AGRONOMÍA**



**TESIS**

**DOSIS DE CLORURO DE MEPIQUAT EN RENDIMIENTO DE *Persea americana* Mill. var. HASS “palto” EN PRIMAVERA - HUAURA**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE**

**INGENIERO AGRÓNOMO**

**PRESENTADO POR**

**EDGAR EDIN HUAMAN ARELLANO**

**HUACHO - PERU**

**2015**

## RESUMEN

El ensayo experimental se realizó en el “fundo Widok” que pertenece a la empresa Agroindustria Widok S.A.C., ubicado en sector Primavera, distrito de Vegueta, provincia de Huaura, departamento de Lima, localizado en las siguientes coordenadas UTM, 1 215 478 Norte y 216 023 Este, con una altitud de 100 msnm. Con el objetivo de establecer la mejor dosis de aplicación de Cloruro de mepiquat en base al rendimiento en el manejo de *Persea americana* Mill. var. Hass “palto”, cultivada de septiembre de 2014 a junio del 2015 en condiciones de Primavera – Huaura.

El experimento se ha desarrollado empleando el diseño de bloque completo al azar (DBCA), con 5 tratamientos consistente en cinco dosis de Cloruro de mepiquat (CM), y 4 repeticiones por tratamiento. Se realizó el análisis de varianza y la prueba de comparación de Tukey al 5%. Las características evaluadas fueron: Rendimiento total (t/ha), rendimiento por categoría (t/ha), número de frutos por planta (Un.), diámetro del fruto (cm), número de frutos retenidos por panícula (Un.) y la longitud del brote (cm). Según los resultados obtenidos, las variables biométricas evaluadas con la aplicación del CM, superan significativamente el promedio alcanzado por el testigo. Obteniéndose como resultado un mayor rendimiento total con promedio de 20.19 t/ha, rendimiento de categoría extra, primera y segunda con promedio de 8.44, 10.02 y 1.81 t/ha, el número de frutos por planta con promedio de 115.50 y el diámetro ecuatorial del fruto con promedio de 6.95 cm, siendo la dosis de 140 g ia ha<sup>-1</sup> de CM el que presentó promedios más altos, en cuanto al diámetro polar del fruto el testigo obtuvo el mayor valor con promedio de 10.46 cm, con respecto al número de frutos retenidos por panícula en la primera evaluación la dosis de 100 g ia ha<sup>-1</sup> de CM, tuvo el mayor valor con promedio de 21.75 y en las siguientes dos evaluaciones la dosis de 140 g ai ha<sup>-1</sup> de CM, presentó el mayor valor con promedios de 5.00 y 2.75 frutos retenidos por panícula y en lo correspondiente a la variable longitud de brote, en las tres evaluaciones realizadas con promedios de 7.52, 9.46 y 10.25 cm, siendo el tratamiento de 140 g ai ha<sup>-1</sup> de CM el que menor longitud obtuvo a comparación del resto.

**Palabra clave:** *Persea americana* Mill., Cloruro de mepiquat, Palto.