

UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS
ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA
AGRONÓMICA



TESIS

APLICACIÓN FOLIAR DE PACLOBUTRAZOL EN EL
RENDIMIENTO DE *Persea americana* Mill. var. HASS
“PALTO” EN EL VALLE DE HUAURA

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERO AGRÓNOMO

PRESENTADO POR

VIA ASECICIOS, JAVIER ENRIQUE

HUACHO – PERÚ

2013

RESUMEN

El presente trabajo de investigación se realizó en el valle de Huaura en el Centro Poblado de Vilcahuaura, en la provincia de Huaura, región Lima; altitud 90 msnm, latitud 10°4'33,99 S, longitud 77°28'47,51 O. El trabajo se realizó entre octubre del 2012 y junio del 2013. La investigación trata sobre el uso de Paclobutrazol como regulador de giberelinas en los brotes primaverales del palto Hass y obtener una mayor cuaja y amarre de fruto, para lo cual se estableció los siguientes objetivos: Determinar la dosis de aplicación y establecer la influencia de paclobutrazol sobre el rendimiento del cultivo de palto. Se empleó el Diseño de Bloques Completo al Azar cinco con tratamientos (cuatro dosis de paclobutrazol más un testigo), con cuatro repeticiones. Para las asunciones, ANOVA, prueba de comparaciones múltiples (prueba de Tuckey) para un nivel de significación al 95% y el análisis de tendencia de la línea ajustada se realizará en el programa comercial informático. En los resultados obtenidos sobre el diámetro ecuatorial del fruto se observó que no hubo diferencias significativas entre los tratamientos siendo el promedio 6,99 cm. Respecto a la longitud de fruto existe diferencia significativa entre los tratamientos, siendo el testigo el que presenta la mayor longitud del fruto respecto a las dosis de aplicación de Paclobutrazol. En relación a la medición de números de frutos y rendimiento por hectárea existe diferencia significativa siendo el tratamiento de la dosis de 375 g i. a. de paclobutrazol/200 L el mayor número de frutos (255,62) y respecto al testigo (150,19). Se determinó que la aplicación de la dosis 375 g i. a. de paclobutrazol/200 L obtuvo un mayor rendimiento tonelada por hectárea (18,52) en comparación del testigo (10,13).

Palabras clave: paclobutrazol, regulador de giberelinas, cuaja de fruto.