

**UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ
CARRIÓN**

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

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AGRONÓMICA



**BIOESTIMULANTES EN EL RENDIMIENTO DEL CULTIVO
CONVENCIONAL DE *Persea americana* Mill. “palto” VARIEDAD
HASS EN SAYÁN – HUAURA**

TESIS

Para optar el Título Profesional de:

INGENIERO AGRÓNOMO

AUTOR:

Bach. **GILBER HERNAN QUEVEDO ARANIBAR**

ASESOR:

Mg. Sc. **ERONCIO MENDOZA NIETO**

Huacho – Perú

2017

**BIOESTIMULANTES EN EL RENDIMIENTO DEL CULTIVO
CONVENCIONAL DE *Persea americana* Mill. “palto” VARIEDAD HASS EN
SAYÁN – HUAURA**

BIO-STIMULANTS IN THE PERFORMANCE OF THE CONVENTIONAL
CULTIVATION OF *Persea americana* Mill. "Palto" HASS VARIETY IN SAYÁN -
HUAURA

Gilber Hernan Quevedo Aranibar¹, Eroncio Mendoza Nieto¹, Segundo Rolando Alvites Vigo¹,
Luis Miguel Chavez Barbery¹, María Del Rosario Utia Pinedo¹.

RESUMEN

Objetivo: Determinar el mejor bioestimulante en base al rendimiento de palto convencional variedad Hass cultivado en condiciones del valle de Sayán. **Métodos:** El trabajo de investigación fue experimental, ubicado en el fundo la Era, distrito Sayán, Provincia Huaura, en las coordenadas -260597.25m Este, -8766464.26m., con una población de 72 plantas, se empleo el Diseño de Bloque Completo al Azar, con seis tratamientos y cuatro repeticiones. Se evaluó el contenido de aceite del fruto, contenido de materia seca del fruto, rendimientos por categorías (categoría extra, categoría I y categoría II) y el rendimiento total. Se realizó el análisis de varianza y la prueba de Tukey ($\alpha = 0.05$). **Resultados:** Los resultados muestran que el contenido de aceite y materia seca del fruto no presentaron diferencias significativas, pero los rendimientos por categorías y rendimiento total presentaron diferencias significativas. La Categoría Extra el T₃ (Ecozúm) obtuvo el mayor rendimiento con 5.22 toneladas por hectárea (885.38%), la Categoría I el T₃ (Ecozúm) obtuvo el mayor rendimiento con 8.53 toneladas por hectárea (102.13%) y la Categoría II el T₆ (Testigo) alcanzo el mayor rendimiento con 4.75 toneladas por hectárea y en el rendimiento total el T₃ (Ecozúm) obtuvo un rendimiento del 15.21 toneladas por hectárea (60.09%) sobre los 9.49 toneladas por hectárea alcanzado por el T₁ (Testigo). **Conclusión:** Los tratamientos solo obtuvieron efecto sobre los rendimiento y el bioestimulante Ecozúm alcanzo los mayores rendimientos en la categoría extra, categoría I y en el rendimiento total.

Palabras clave: Bioestimulantes, aceite, materia seca, rendimiento, palto convencional.

¹ Escuela Académico Profesional de Agronomía. Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Huacho, Perú.