

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD INGENIERIA
Escuela de Ingeniería Agrónoma



**EVALUACION DE LA EFICIENCIA DE PRODUCTOS NO
HORMONALES EN EL INCREMENTO DEL RENDIMIENTO DEL
CULTIVO DE HABAS (VICIA FABIA L.) VARIEDAD HYSTAL EN
HUARAL**

Tesis para optar el Título Profesional de Ingeniero Agrónomo

Elaborado por :

ROSALES TABRAJ JOSE

BARRANCA

2016

Resumen

El presente proyecto de investigación se ejecutó en la Estación Experimental Agraria Donoso, Huaral del Instituto Nacional de Innovación en Hortalizas (INIA), con el propósito de evaluar la eficiencia de productos no hormonales en el incremento del rendimiento del cultivo de haba (*Vicia faba* L.), variedad hystal en Huaral. El diseño estadístico correspondiente fue de bloque completo al azar, con seis tratamientos (Aminosil, Secuencial algax, Atonix, Green Force y Stim bio y el Testigo (Fertilización Foliar Balanceada) y cuatro repeticiones. Al término del trabajo de investigación se encontró que para altura de planta sobresalió la aplicación de Aminosil con 108,15 cm y menor se altura de planta se obtuvo con la aplicación de T6: Fertilización Foliar balanceada con 102,15 cm, para número de macollos/plantas a la cosecha, componente de rendimiento directo, se determinó que aplicando Aminosil y Atonik, sobresalió con más de 3,00 macollos/planta y menor se obtuvo con la aplicación de T5: Stim bio, con menos de 2,80 macollos/planta. Con relación al rendimiento con la aplicación de T5: Stim bio y T1: Aminosil, se obtuvo mayor rendimiento con más de 34,09 t/ha, y menor rendimiento se obtuvo con la aplicación de T6: fertilización Foliar balanceada, con 29,22 t/ha. sin embargo, no hubo diferencias significativas entre los tratamientos por lo que es indiferente utilizar cualquiera de los tratamientos.