UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE PRODUCCIÓN INTELECTUAL
23/01/16
OFICINA EJECUTIVA DE BIBLIOTECA Y PUBLICACIONES

"EFECTO DE TRES FUENTES DE BIOSTIMULANTES VEGETALES PARA INCREMENTAR EL RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE PEPINILLO (*Cucumis sativus* L.) EN LA PROVINCIA DE PADRE ABAD, UCAYALI, PERÚ "

TESIS

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

INGENIERO AGRÓNOMO

JOBETH ERNESTO ZEVALLOS LÓPEZ

PUCALLPA – PERÚ

2016

RESUMEN.

El trabajo experimental se desarrolló en el Fundo "Tolentino Agrícolas" ubicado en la Provincia y Distrito de Padre Abad, Centro Poblado Boquerón, departamento de Ucayali posición geográfica de 09° 04' 01.42" de latitud sur y 75° 37' 51.05" de longitud oeste, a 278 msnm con una precipitación promedio de 1773 mm; suelos del orden ultisol, marrón oscuro, franco arenoso, el diseño experimental empleado fue de bloques completamente al azar (DBCA) con arreglo factorial, más un testigo absoluto, tres bloques, haciendo un total de 30 unidades experimentales.

La especie estudiada fueron: Pepinillo (*Cucumis sativus L.*) Var. Market more 76. Se estudiaron los efectos de tres bioestimulantes vegetales, en diferentes dosis (T1=HortiCrop 2.5 %; T2=HortiCrop 3.0%; T3=HortiCrop 3.5%; T4=Biol 2.5%; T5=Biol 3.0%; T6=Biol 3.5%; T7=Fertimar 2.5%; T8=Fertimar 3.0%; T9=Fertimar 3.5%; T10= testigo) aplicadas al establecimiento de la especie estudiada.

Las fuentes fueron: Horticrop, Biol, Fertimar. Se realizaron las siguientes observaciones a los 15 días, 27 días y 39 días con respecto a la longitud de tallo de la planta. Concluyéndose que los bioestimulantes (T6 Biol 3.5%) del experimento influenciarón sobre la longitud del Tallo de la planta a los 27 y 39 días después de la siembra, en el sexto tratamiento.

Los bioestimulantes empleados en el experimento influenciaron positivamente en el número de frutos por planta, longitud de fruto y rendimiento en Tn/ha, siendo el T6 Biol 3.5% el de mejor resultado que los otros tratamientos por ser altamente significativo, sin embargo los tratamientos T6 y T1 mostraron ser similares al peso promedio de frutos.

ABSTRACT.

The experimental work was developed in the "Tolentino Agricultural" Fundo located in the Province and Padre Abad District , Centro Poblado Boqueron, department of Ucayali geographical position of 09° 04 ' 01.42 ' 'south latitude and 75 ° 37' 51.05"de length west to 278 meters with an average rainfall of 1773 mm; ultisol soils order, dark brown, sandy loam , the experimental design was a randomized complete block (RCBD) with factorial arrangement , plus an absolute control , three blocks, making a total of 30 experimental units.

The species studied were: gherkin (*Cucumis sativus L.*) Var. 76. Market more the effect of three plant bioestimulantes were studied at different doses (T1= HortiCrop 2.5%; T2 = HortiCrop 3.0%; T3 = HortiCrop 3.5% ; T4 = Biol 2.5% 3.0% T5 = T6 = Biol 3.5 % 2.5% T7 = FERTIMAR ; T8 = FERTIMAR 3.0 % ; T9 = FERTIMAR 3.5 % ; T10 = control) applied to the establishment of the test species.

The sources were: Horticrop, Biol , FERTIMAR . The following observations at 15 days, 27 days and 39 days with respect to the length of the stem of the plant were made. Concluding that the bioestimulantes (T6 Biol 3.5 %) influenced experiment on stem length of the plant at 27 and 39 days after planting , the sixth treatment.

Biostimulants used in the experiment influenced positively in the number of fruits per plant , length of fruit and yield in tons / ha , with the T6 Biol 3.5 % the better result than the other treatments to be highly significant, however the treatments T6 and T1 shown to be similar to the average weight of fruit.