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
29/05/17
OFICINA EJECUTIVA DE BIBLIOTECA Y PUBLICACIONES

"EFECTO DE LA APLICACIÓN DE TRES ATRAYENTES ORGÁNICOS SOBRE LA CAPTURA DE ADULTOS DE *Rhynchophorus palmarum L.* DE LA PALMA ACEITERA (*Elaeis guinneensis,* Jacq.) EN EL DISTRITO DE CURIMANÁ PROVINCIA DE PADRE ABAD – REGIÓN UCAYALI"

TESIS

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE

INGENIERO AGRÓNONO

LENIN APAGÜEÑO PISCO

PUCALLPA – PERÚ

2017

RESUMEN.

El presente trabajo de investigación se realizó en el caserío Maronal Km 24 de la carretera Neshuya – Curimaná, jurisdicción de la provincia Padre Abad, distrito de Aguaytia. El trabajo se desarrolló desde el mes de diciembre 2015 a febrero del 2016, el diseño empleado fue el diseño de bloques completamente al azar con 6 tratamientos y 3 repeticiones con 18 unidades experimentales la evaluación se desarrolló cada 7 días. En el presente trabajo de investigación se buscó determinar la efectividad de tres sustancias vegetales atrayentes para la captura del insecto *Rhynchophorus palmarum* transmisor del nematodo *Bursaphelenchus cocophilus,* causante de lá enfermedad anillo rojo. Los resultados nos indica que existe diferencias estadísticas entre lós tratamientos estudiados. En base a la prueba de significancia de Duncan al nível de 0.05%, se determinó que el tratamiento (T1) caña sin fermentar es el mejor atrayente orgánico habiendo logrado capturar 3.17 adultos por trampa, seguido del tratamiento (T6) piña fermentada con 2.67 insectos capturados por trampa.

También se determinó de la captura realizada de insectos adultos por sexo, que el 63% son hembras y el 37% son machos.

SUMMARY.

This research was carried out in the Maronal Km 24 hamlet from the Neshuya - Curimaná highway, jurisdiction of the Padre Abad province, Aguaytia district. The work was developed from December 2015 to February 2016, the design used was the design of blocks completely random with 6 treatments and 3 replicates with 18 experimental units the evaluation was developed every 7 days. In the present research work was sought to determine the effectiveness of three plant substances attractants to capture the insect Rhynchophorus palmarum transmitter of the nematode Bursaphelenchus cocophilus, causing red ring disease there. The results indicate that there are statistical differences between the treatments studied. Based on Duncan's significance test at the 0.05% level, it was determined that the treatment (T1) unfermented cane is the best organic attractant having been able to capture 3.17 adults per trap, followed by treatment (T6) pineapple fermented with 2.67 insect Captured by trap.

It was also determined from the capture of adult insects by sex, that 63% are females and 37% are males.