

Resumen

Esta investigación tuvo el objetivo de evaluar la eficiencia de dos feromonas comerciales y acetato de Etilo en el manejo de (*Rhynchosphorus palmarum*), para el cultivo de palma aceitera en época lluviosa, en los meses de febrero a junio del 2020. Se trabajó en tres localidades ubicadas en los sectores de mayor producción de palma aceitera que son: La Concordia, predio La Calderón, coordenadas: 17 S 66386 9993153, Esmeraldas predio La Tormenta, coordenadas: 17 N 65600 1267, Puerto Quito predio La Sexta coordenadas: 17 N 693894 32872. Se utilizó un DBCA, con un arreglo Bifactorial de 3 x 2, con 3 bloques, los cuales se replicaron en cada predio donde los tratamientos fueron T1: Rhyncholure + Cebo, T2: Rhyncholure + Cebo + Acetato de etilo, T3: Rhyncholure + Acetato de etilo, T4: Pherocon + Cebo, T5: Pherocon + Cebo + Acetato de etilo, T6: Pherocon + Acetato de etilo, El área evaluada fue de 134,42 ha. Se evaluó el número total de insectos capturados, determinación del sexo en porcentaje de *Rhynchosphorus palmarum*, la difusión de las kariomonas, y el análisis económico de los tratamientos desde la implantación de las feromonas y su eficiencia en la captura de los insectos. El número de individuos capturados de (*Rhynchophorus palmarum* L.), presentó diferencias significativas en Tratamiento 1 con 225,56 insectos capturados siendo el 60 % de su población hembras y el 40 % restante machos. El costo económico de este manejo por hectárea fue de \$1,11 al mes.

Palabras clave:

- **PALMA ACEITERA**
- **RHYNCHOPHORUS PALMARUM**
- **RHYNCHOLURE**
- **ACETATO DE ETILO**

Summary

This research had the objective of evaluating the efficiency of two commercial pheromones and Ethyl acetate in the management of (*Rhynchophorus palmarum*), for the cultivation of oil palm in the rainy season, in the months of February to June 2020. Work was carried out in three locations located in the sectors with the highest oil palm production, which are: La Concordia, La Calderón property, coordinates: 17 S 66386 9993153, Esmeraldas La Tormenta property, coordinates: 17 N 65600 1267, Puerto Quito, La Sexta property coordinates: 17 N 693894 32872. A DBCA was used, with a 3 x 2 Bifactorial arrangement, with 3 blocks, which were replicated in each farm where the treatments were T1: Rhyncholure + Cebo, T2: Rhyncholure + Cebo + Ethyl Acetate, T3: Rhyncholure + Acetate of ethyl, T4: Pherocon + Cebo, T5: Pherocon + Cebo + Ethyl acetate, T6: Pherocon + Ethyl acetate, the evaluated area was 134.42 ha. The total number of captured insects, determination of the sex in percentage of *Rhynchophorus palmarum*, the diffusion of the kariomones, and the economic analysis of the treatments from the implantation of the pheromones and their efficiency in the capture of the insects were evaluated. The number of captured individuals of (*Rhynchophorus p. L.*) presented significant differences in Treatment 1 with 225,56 captured insects, 60% of its population being female and the remaining 40% male. The economic cost of this management per hectare was \$ 1.11 per month.

Keywords:

- **OIL PALM**
- **RHYNCHOPHORUS PALMARUM**
- **RHYNCHOLURE**
- **ETHYL ACETATE**