

RESUMEN

La presente propuesta de investigación planteada, está enfocada al apoyo al sector apícola, para conocer la información científica que pueda ayudar y motivar al desarrollo de la apicultura en Puerto Margarita provincia OCONNOR, su comportamiento y respuesta en este medio ambiente.

Este trabajo de grado de investigación titulado “INTRODUCCIÓN DE LA ABEJA (*Apis mellífera ligústica*) EN LA ZONA DE PUERTO MARGARITA”. Tiene como objetivo introducir la denominada Abejas Italiana, realizando un estudio de su comportamiento higiénico, manejo del colmenar, control de la varroa, identificación de la flora apícola del lugar.

La presente investigación está dividido en dos etapas:

ETAPA I

Se procedió a la búsqueda de la ubicación del terreno tomando en cuenta el acceso, ubicación, condiciones de terreno, flora o vegetación, fuentes de agua y sombreado adecuado.

ETAPA II

- Se aplicó alimentación artificial proteica y energética, tres veces por mes en un lapso de cuatro meses desde Abril a Julio.
- Se realizó la técnica del comportamiento higiénico en dos repeticiones una en el mes de Abril y la segunda el mes de Septiembre y se obtuvo el porcentaje de limpieza de esta raza de abeja.
- Se registraron en tablas las plantas en floración desde el mes de Enero hasta

Diciembre del 2014 como resultado se obtuvo un calendario floral de la zona.

- Se observó la postura de la reina (Cría abierta y operculada) de forma visual cada mes, iniciando en el mes de Febrero hasta el mes de Octubre, resultado de esto se obtuvo un gráfico que muestra el crecimiento o disminución de la postura.
- De forma mensual se determinó el porcentaje de infestación de varroa desde el mes de Febrero hasta el mes de Septiembre del 2014, haciendo una aplicación con flumetrina en el mes de Mayo para su determinado control por su elevado porcentaje de infestación.

La actitud demostrada por la abeja *Apis mellífera ligústica* en la zona de Puerto Margarita, está dentro de los parámetros normales o características de esta raza de abejas.