

RESUMEN

El presente trabajo de investigación se realizó con colmenas ubicadas en las instalaciones del Centro Experimental Chocloca de la carrera de Ingeniería Agronómica Universidad Autónoma “Juan Misael Saracho” provincia Avilés, Municipio de Uriondo, departamento de Tarija.

El objetivo es determinar las potencialidades de la cosecha de polen, así como determinar el tipo óptimo de trampa caza polen para la zona de Chocloca, evaluando la influencia que la extracción del polen pueda efectuar en la colmena.

Las variables respuesta fueron: Producción de polen por tipo de trampa, Producción de miel en las colmenas con trampa caza polen de piquera, en las colmenas con trampa caza polen de alza y en las colmenas sin trampa caza polen o testigo.

Para la evaluación estadística se utilizó un diseño de bloques completos al azar, con el cual se demostró que sí existe una diferencia significativa para las variables respuesta planteadas en cuanto a la producción de polen, pero mostró diferencias no significativas para la producción de miel con cosecha de polen simultáneamente.

La evaluación tuvo una duración de diecinueve semanas de cosecha de polen y se realizó la cosecha de miel en dos oportunidades como se acostumbra en la zona de Chocloca.

Se determinó que la utilización de trampas caza polen en la zona de Chocloca es viable, evidenciando que la cosecha de polen no afecta de manera sustancial la producción de miel. Se identificó que la trampa más adecuada para la zona de Chocloca es la trampa de alza.