



USO DE METARHIZIUM ANISOPLIAE PARA EL CONTROL DE VARROA DESTRUCTOR EN ABEJA MELLIFERA



El Centro Universitario de Occidente CUNOC-USAC con apoyo del Programa CRIA finalizaron el proyecto Validación del efecto del hongo entomopatógeno *Metarhizium anisopliae* con una dosificación de 0.25 ml, para control de *Varroa destructor* en abeja mellifera en localidades de la región de Sololá y San Marcos, Guatemala.

Los resultados obtenidos indicaron que el porcentaje promedio de efectividad en las colmenas donde se aplicó *Metarhizium* fue del 79.69 %, mientras que en las colmenas donde no se aplicó *Metarhizium* fue de 48.28% expresando un 31.41% más en el porcentaje de efectividad en comparación al testigo. Las aplicaciones de *Metarhizium* incrementaron en un 20.71% el rendimiento en comparación al testigo. Cabe mencionar que, a través de un análisis económico en base a presupuestos parciales, se demuestra que *Metarhizium*, se recomienda para la producción de miel por su alta estabilidad y rentabilidad en relación con su producción. Estos resultados favorecen el manejo del apiario, producción de miel y economía del apicultor.



Pablo Osmani López, Consorcio de investigación cadena de miel, Programa CRIA