

## Identificación de residuos tóxicos en miel de diferentes procedencias en la zona centro del Estado de Veracruz

**Antonio Perez Pacheco**

Universidad Veracruzana

[anperez@uv.mx](mailto:anperez@uv.mx)

Número 02. Julio - Diciembre 2012

### Resumen

En el presente trabajo se analizaron muestras de miel procedentes del municipio de Amatlan de los Reyes, Ver. Y Esperanza, Puebla. Para determinar residuos de plaguicidas organoclorados y organofosforados, la toma de muestras se realizó en las primeras semanas del mes de Enero, posteriormente se procedió a analizar las mieles, por medio de métodos cualitativos con 3 repeticiones c/u.

Los resultados obtenidos en el análisis cualitativo para organoclorados encontramos presencia de Toxafeno, DDT, DDD Metoxicloro y DDD/DDT. Indicando la persistencia de estos plaguicidas que trasciende en la producción apícola en ambos municipios así como en 3 pruebas para la miel comercial Carlota.

**Palabras Clave:** Residuos tóxicos, miel, Veracruz

### Abstract

In this work, samples of honey from the town of Amatlan of Kings, Ver Y Esperanza, Puebla analyzed. To determine residues of organochlorine and organophosphorus pesticides, sampling was performed in the first weeks of January, then proceeded to analyze the honeys, through qualitative methods with 3 replications c / u.

The results of qualitative analysis for the presence of organochlorine find Toxaphene, DDT, methoxychlor and DDD DDD / DDT. Indicating the persistence of these pesticides that transcends beekeeping in both municipalities and in 3 tests for commercial honey Carlota.

**Key words:** Toxic waste, honey, Veracruz.

**Estadísticas**

Fecha recepción: Febrero 2012

Fecha aceptación: Junio 2012