

# El impacto del control de mosquitos en las abejas que producen miel

PREVIENE  
Y PROTEGE

## ¿SABÍAS QUÉ...?

El control de mosquitos que se enfoca en el hábitat de reproducción y los mosquitos que no han alcanzado la edad adulta no representan daño significativo a las abejas. Según el Instituto de Alimentos y Ciencias de Agricultura de la Universidad de Florida, el Bti, es una bacteria natural encontrada en la tierra, no es perjudicial para las abejas cuando se utiliza como tratamiento larvario<sup>1</sup>.

El tratamiento aéreo para mosquitos adultos puede impactar a las abejas fuera de sus colmenas; sin embargo, hay precauciones que los apicultores pueden tomar para proteger sus abejas. Los apicultores deben trabajar con sus programas locales de control de mosquitos para mantenerse informados sobre los horarios y fechas de tratamiento y programas de información de dónde se ubican las abejas<sup>2</sup>. Los apicultores también pueden cubrir la parte superior de las colmenas con madera que las cubra temporalmente más de un pie a cada lado, creando así una protección al insecticida<sup>1</sup>.

Los programas de control de mosquitos pueden ayudar a las abejas aplicando el tratamiento aéreo antes del amanecer o después del atardecer cuando las abejas están en sus colmenas. Sin embargo, este método no es siempre efectivo para algunas especies de mosquitos. Durante el tratamiento solo se usan 2 cucharadas de insecticida por acre (aproximadamente el tamaño de una cancha de fútbol). Según el Centro de Control y Prevención de Enfermedades, no existe una significativa diferencia en la producción de miel entre las colmenas de los sitios que han sido tratados y los que no, en el transcurso de una temporada.<sup>3</sup>

## ¿CÓMO PUEDEN LOS APICULTORES AYUDAR A LAS ABEJAS?

Cubriendo las colmenas con madera que sobresalga un pie.



Trabajando con programas de control de mosquitos

Manteniéndose informados sobre los horarios de tratamiento



## SOLO 2 CUCCHARADAS

de tratamiento de control para mosquitos adultos se aplican a una zona del tamaño de un

## CAMPO DE FÚTBOL



## EL TRATAMIENTO APLICADO AL AMANECER O AL ATARDECER



pueden reducir la exposición del insecticida en las abejas.

<sup>1</sup> <http://blogs.ifas.ufl.edu/entnemdept/2017/09/22/mosquito-control-florida-beekeepers/>

<sup>2</sup> <http://edis.ifas.ufl.edu/in813>

<sup>3</sup> <https://www.cdc.gov/westnile/vectorcontrol/aerial-spraying.html>

Esta publicación fue producida con financiamiento proporcionado por el Departamento de Salud de Florida.