

LIMITACIONES DE NEBULIZADORES O BOMBAS CONTRA INSECTOS EN LA CASA

Por Dr. Michael F. Potter, profesor de extensión en entomología urbana

Los nebulizadores de descarga completa, conocidos como “bombas contra insectos” no son recomendados por la Universidad por las razones siguientes:

1. *Mientras los nebulizadores (“foggers”) son convenientes y requieren poco esfuerzo o conocimiento para operarlos, raramente son efectivos contra las plagas por dentro de la casa.* Según el diseño, se ponen los nebulizadores en el centro del cuarto, en una mesa o silla, y se los activan por apretar o retirar el precinte sobre la lata del insecticida. El producto descarga los contenidos enteros hacia arriba en el espacio aéreo, donde se quedan suspendidas las gotitas aerosoles por un rato, y después se asientan gradualmente en los suelos, encimeras, y otras superficies. Las instrucciones dicen que se deben abrir todos los gabinetes, cajones y armarios antes de despedir el nebulizador para aumentar la cobertura en áreas donde viven las plagas. Sin embargo, cuando se aplican los insecticidas de esta manera, poco insecticida penetra en las grietas, hendiduras y otros lugares escondidos donde se agrupan las cucarachas, hormigas, pescaditos de plata y otros plagas de casa.

Muchos nebulizadores contienen piretrina como el ingrediente activo fundamental. Las piretrinas son más o menos efectivas contra los insectos expuestos que vuelan, como los mosquitos y moscas de casa, pero las piretrinas no son letales a las cucarachas, hormigas, arañas, escarabajos, y otras plagas que reptan. Los ingredientes en las bombas contra insectos suelen ser repelentes, algo que causa los insectos a esparcirse y moverse por adentro de los vacíos en las paredes y otras áreas difíciles de alcanzar.

Cuando es necesario usar los insecticidas para eliminar una infestación de plagas, los resultados serán mejor si se pongan las aspersiones, polvos o cebos directamente en las áreas donde se esconden los insectos. Las aplicaciones enfocadas suelen ser más efectivas contra todas variedades de plagas en la casa, incluyendo las pulgas. Los productos de control de pulgas que se dispensan por mano se deben apuntar debajo de las camas, muebles, y en otros lugares

escondidos que son menos accesibles a los nebulizadores.

2. *Generalmente no se deben permitir los residuos de pesticidas a asentarse en las encimeras, la ropa de cama, juguetes, platos de animales domésticos y otras superficies expuestas.* No es cierto el nivel de peligro en dejar los residuos de insecticidas en las encimeras, pero personas con asma y otras enfermedades respiratorias pueden reaccionar severamente cuando se usan las piretrinas por dentro de la casa.
3. *Los ingredientes en insecticidas aerosoles pueden ser inflamables cuando son usados o guardados cerca de una llama abierta.* Han sido un número de fuegos en casas cuando los propietarios de vivienda no extinguieron las llamas pilotas o cigarrillos mientras usaban los nebulizadores de insectos.

Para resumir, una de las maneras menos efectivas para tratar una infestación de plagas es para usar una bomba contra los insectos. Mientras otros métodos requieren más esfuerzo y tiempo, los resultados usualmente serán mejores y más permanentes. Una de las pocas instancias cuando los nebulizadores de descarga completa son útiles es cuando las moscas de grupo o las avispas de papel infestan áticos u otras áreas difíciles de alcanzar. Se deben referirse a nuestras otras publicaciones de entomología de extensión para unas sugerencias específicas para controlar estos y otros problemas de plagas.

Traducido por Megan Potter