

Control de moscas domésticas

*Jeffrey K. Tomberlin, Especialista en Entomología en Extensión
Sistema Universitario Texas A&M*

La mosca doméstica puede encontrarse en todo el mundo y vive cerca de los humanos. Dado que las moscas domésticas son portadoras de muchas enfermedades en personas y animales domésticos, es importante mantener baja la población de estos insectos. Entender sus hábitos y su ciclo de vida puede ayudar a eliminar gran parte de las moscas a bajo costo para usted y el medioambiente.

Descripción

La mosca doméstica es una mosca que no pica y que mide alrededor de $\frac{1}{4}$ pulgada de largo. Las moscas domésticas adultas tienen dos alas y cuatro bandas negras en sentido vertical en la parte posterior. Por lo general, el abdomen parece ser a cuadros.

Las moscas domésticas, por lo general, se confunden con las moscardas de la carne y las moscas de los establos. Las moscardas de la carne sólo tienen tres bandas en su parte posterior y la punta del abdomen es generalmente roja. La mosca de los establos se alimenta de sangre y las partes de su boca sobresalen de la parte frontal de su cabeza.

Ciclo de vida

Las moscas domésticas viven hasta 3 semanas y son activas durante la parte más cálida del año. Una hembra adulta deposita de 50 a 100 huevos de una vez y alrededor de 500 huevos durante su vida. Los huevos se depositan en materia orgánica en estado de putrefacción. Incuban luego de 12 horas y las larvas o gusanos se alimentan de materiales orgánicos en estado de putrefacción.

Un gusano pasa por tres estados larvales y luego forma una crisálida o capullo. La mosca adulta emerge del capullo. Las moscas domésticas por lo general se desarrollan desde un huevo al adulto dentro de los 10 días. Pueden eliminarse mediante estos tres tipos de métodos de control: cultural, biológico y químico. Lo mejor es utilizar estos tres métodos.

Control cultural

Este método cambia el ambiente para evitar que las moscas domésticas se desarrollen. El mejor método de control cultural es eliminar cualquier materia orgánica adecuadamente. Esto incluye vegetales u otros alimentos

derivados en los que las moscas puedan poner sus huevos. Coloque estos materiales en bolsas de residuos y ate las bolsas de manera segura. Quite todos los restos de comida y limpie los cestos de residuos semanalmente.

Otro método cultural es mantener a las moscas domésticas fuera de las viviendas y negocios mediante las siguientes prácticas:

- ♦ mantener las ventanas cubiertas y las puertas cerradas
- ♦ colocar sistemas de escape (soplador) encima de las puertas
- ♦ instalar puertas que se abran y cierren mecánicamente

Las trampas viscosas y las trampas de luz ultravioleta ubicadas alrededor de viviendas y negocios reducirán las poblaciones de moscas domésticas. Cuelgue tiras de resina (papel atrapamoscas) en áreas infectadas en las que no existe o hay poca corriente de aire. Coloque una tira de 10 pulgadas por cada 1,000 pies cúbicos de espacio. Instale las tiras para moscas dentro de los 6 pies desde el piso dado que la mayoría de las moscas vuelan cerca del suelo. Estas tiras son efectivas por 3 meses o hasta cubrirse de moscas por completo.

Instale trampas de luz donde no puedan ser vistas por las moscas en el exterior para evitar atraer más insectos a la construcción. Para hacer que las trampas sean más evidentes para las moscas en una habitación, colóquelas como mínimo a 15 pies de distancia de puertas y otras entradas y en áreas más oscuras lejos de luces brillantes y de la luz solar. Coloque las trampas al menos 5 pies de distancia del lugar donde se preparan comidas para minimizar el riesgo de contaminar la comida. Es importante mantener las trampas. Reemplace las lamparitas todas las primaveras justo antes de la estación preferida para la actividad de las moscas, dado que las lamparitas

más viejas pierden su atractivo para los insectos. Además, límpielas regularmente dado que las moscas muertas sirven como alimento para otros insectos.

Control biológico

Las avispas parásitas y hormigas coloradas suprimen naturalmente la población de moscas en la casa. Si opta por esta forma de control pesticida natural, puede encargar crisálidas de mosca a insectarios comerciales en Texas u otros lugares de Estados Unidos. La crisálida, ya infectada con los parásitos, puede diseminarse en las viviendas o cerca del lugar en el que se desarrollan las moscas domésticas. Coloque la crisálida en áreas sin exposición directa a la luz solar para evitar que cualquiera se tropiece con ellas.

Las avispas parásitas no lastiman a las personas ni a los animales. Matan a las moscas domésticas no desarrolladas. Sin embargo, el trabajo de las avispas parásitas lleva tiempo y no resulta suficiente para eliminar la población de moscas domésticas. Combine esta técnica con otros métodos.

Control químico

Cuando sea necesario, los insecticidas pueden servir para eliminar poblaciones de moscas domésticas. Los cebos para moscas, como Quick-Bayt® y Golden Malrin® son por lo general a base de azúcar y contienen un compuesto que atrae a las moscas adultas. Las moscas que se alimentan de estos cebos mueren como consecuencia del insecticida que ingieren.

Muchos insecticidas rociadores a base de piretrina pueden eliminar moscas domésticas en las viviendas y alrededores. Puede adquirir estos productos en almacenes y ferreterías. Siga las instrucciones de las etiquetas de los insecticidas.