

# PestInfo



## MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS PARA GUARDERÍAS

### COMO MANEJAR CON SEGURIDAD UNA INVASIÓN DE HORMIGAS ARGENTINAS

**¿QUÉ CLASE DE HORMIGA ES?** Las hormigas argentinas son café, alargadas y de aproximadamente 1/8 de pulgada de longitud (el largo de un grano de arroz). Anidan generalmente bajo tablas, piedras, tocones de árboles y plantas de macetas. Consulte la Nota sobre Plagas N° 7411 de la Universidad de California ([www.ipm.ucdavis.edu](http://www.ipm.ucdavis.edu)) o lleve muestras a la oficina de Extensión Cooperativa de UC de su zona (consulte las hojas del condado en su guía telefónica local).



#### BIOLOGÍA Y COMPORTAMIENTO

- Las hormigas argentinas son las más comunes de California. Se cree que sus nidos abarcan gran parte del estado en forma de una enorme supercolonia. Es imposible eliminarlas totalmente, pero sus números se pueden reducir.

#### LISTA DE CHEQUEO PARA MANEJAR LAS INFESTACIONES DE HORMIGAS

- ✓ Asegúrese de que se trate de hormigas argentinas llevando muestras a la oficina de Extensión Cooperativa de UC de su zona.
- ✓ Revise alrededor de los edificios para ver si hay hormigas. Observe las plantas que sirven de sustento a los insectos productores de honeydew.
- ✓ La limpieza es la mejor manera de detener una infestación de hormigas. Recoja los restos de comida en los salones de actividades. Vacíe todos los botes de basura diariamente. Enjuague los artículos reciclables antes de guardarlos. Coloque los basureros exteriores lejos de las puertas de entrada. Use agua jabonosa para limpiar las sendas de las hormigas.
- ✓ Evite el ingreso de las hormigas tapando las rajaduras y orificios de alrededor de los cimientos con sellador o empaques adhesivos. También selle alrededor de tuberías y cables. Selle las rajaduras y hendiduras interiores. Coloque una banda de material pegajoso (como puede ser Tanglefoot®) alrededor de los troncos de árboles y arbustos cubiertos de honeydew, de manera que las hormigas no puedan alcanzar su fuente favorita de alimento.
- ✓ ¡Comuníquese! Haga saber a los maestros y al resto del personal qué es lo que usted está haciendo para controlar las plagas.
- ✓ Enseñe al personal cómo puede colaborar para impedir la entrada de hormigas. Muéstreles de qué manera pueden hacer funcionar mejor el tratamiento que usted aplica.
- ✓ Use las prácticas químicas menos peligrosas, si es que las necesita. Los ejemplos serían las estaciones de cebo y los geles de cebo. Los insecticidas en aerosol matan únicamente las pocas hormigas que se ven – pero usted no llega a los millones de hormigas que están a resguardo en nidos inaccesibles. Es importante usar cebos de acción lenta que lleguen a las reinas y pensar en el control de hormigas en términos de un proyecto que abarque toda un área.

- Las hormigas argentinas obtienen proteína al ingerir insectos, incluso muchas plagas, pero generalmente prefieren antes que nada la miel llamada honeydew producida por insectos. Esta miel es un líquido dulce elaborado por pulgones, cochinillas, cochinillas harinosas y mosquitas blancas. Las hormigas argentinas se encuentran a menudo en árboles y arbustos infestados de insectos que producen esa miel.
- A menudo, estas hormigas ingresan a las viviendas en búsqueda de alimento durante el verano y otoño, cuando la producción de honeydew decae.
- Las hormigas se alimentan entre ellas pasándose alimento de boca en boca. Los cebos de acción lenta funcionan mejor que los insecticidas en aerosol (sprays) porque las hormigas que los ingieren vivirán lo suficiente como para pasar el veneno a las demás obreras y a las reinas.
- El tamaño de las colonias comienza a reducirse poco tiempo después de que el cebo mate a las reinas.
- Para controlar las hormigas argentinas, usted quizá necesite usar tanto los cebos azucarados como los que contienen proteínas. Ellas prefieren alimentos diferentes en las diferentes épocas del año.

#### INSPECCIÓN Y MONITOREO

- Revise sus plantas para ver si tienen pulgones, cochinillas, cochinillas harinosas y mosquitas blancas, especialmente durante la primavera. Elimine a estos insectos productores de honeydew y reducirá la cantidad de hormigas.
- Busque nidos exteriores cerca de los edificios, a lo largo de veredas y alrededor de árboles y arbustos. También busque bajo tablas, piedras y plantas de macetas. Los nidos contienen miles de hormigas obreras y varias reinas que son de mayor tamaño. El nido contiene también diminutos huevos, pequeñas larvas blancas y pupas que parecen pequeños granos de arroz.

#### ¿QUÉ SUCEDE SI SE VEN POCAS HORMIGAS?

A usted quizá no le importe ver hormigas afuera, pero puede resultar desagradable ver aunque sea unas pocas en los salones de actividades, en áreas para maestros o en las cocinas. Frecuentemente, se verán hormigas exploradoras buscando comida o lugares para anidar. Al cabo de unas horas, podrá observar una fila compacta de hormigas avanzando en tropel. Quítelas usando su aspiradora, y use agua jabonosa para limpiar las sendas que hayan dejado – en un rociador manual etiquetado mezcle 1 cucharada de jabón para platos en 1 cuarto de galón de agua. (El agua jabonosa elimina de la senda el olor que dejan las hormigas exploradoras como guía para las que les siguen detrás.)

# ¿QUÉ PUEDE HACER USTED PARA CONTROLAR LAS HORMIGAS?

## EN EL SALÓN DE ACTIVIDADES

- Elimine el amontonamiento y desorden.
- Mantenga limpios los salones de actividades permitiendo alimentos y bebidas únicamente en los lugares designados para ello. Limpie a fondo.
- Retire la comida de los cubículos todos los días.
- Guarde toda clase de comida, incluyendo la de mascotas, en recipientes cerrados.
- Lleve las mascotas a su casa durante infestaciones severas de hormigas.
- Limpie el área de maestros todos los días antes de regresar a casa.
- Hable con el personal de limpieza sobre avistamientos de hormigas o alguna limpieza especial.

## EN LA COCINA

- Guarde los alimentos en recipientes con tapas bien ajustadas de plástico, vidrio o metal.
- Guarde la basura interna en recipientes con bolsa para basura y tapadera y vacíelos diariamente.
- Limpie los derrames de comida de inmediato.
- Lave los platos, utensilios y superficies sucias al finalizar el día.
- Mantenga limpios los estantes de las áreas de almacenamiento.
- Hable con el dueño de la propiedad sobre la reparación de fugas y filtraciones. Hable con el personal de limpieza para que vacíe la basura al finalizar el día y pase la aspiradora por las sendas de las hormigas.

## CÓMO REALIZAR LA LIMPIEZA

- aspire las sendas de las hormigas con una aspiradora potente y lave con agua jabonosa.
- Retire la basura de los salones de actividades y de las cocinas al finalizar el día.
- Coloque los recipientes exteriores de basura sobre superficies duras y lavables. Asegúrese de que estén por lo menos a 50 pies de distancia de la entrada de los edificios.
- Lave regularmente todos los recipientes de basura. Lave los recipientes exteriores por lo menos una vez por mes. Mantenga limpia el área que lo rodea.
- Recoja la basura de las instalaciones por lo menos una vez por semana.
- Haga recolectar los artículos reciclables por lo menos una vez por semana.
- Limpie los pisos y aspire las alfombras diariamente en los lugares donde se sirve comida y por lo menos una vez por semana en otras áreas.

## CÓMO REALIZAR LAS REPARACIONES

- Selle las rajaduras y las hendiduras.
- Coloque empaques adhesivos en puertas y ventanas.
- Repare las fugas de cañerías debajo de los fregaderos y lavamanos.
- Coloque una sustancia pegajosa, como puede ser Tanglefoot® alrededor de los troncos de árboles y arbustos grandes invadidos por insectos productores de honeydew. Poda todas las ramas que lleguen a los edificios.

## OPCIONES DE CONTROL QUÍMICO *(Las menos peligrosas)*

**POLVOS** – Inyectados en los huecos de las paredes y en las rajaduras y hendiduras. Los ingredientes activos incluyen ácido bórico, tierra de diatomea y aerogel de sílica. Las hormigas mueren por deshidratación.

**CEBOS** – Los ingredientes activos incluyen abamectina, ácido bórico, fipronil e hidrametilnon. El uso de aerosoles y otros rociadores frecuentemente disminuye la eficacia de los cebos. Las hormigas que usted observa merodeando son tan sólo la punta del iceberg. Si las mata con un aerosol de acción rápida, miles de hormigas más las reemplazarán de inmediato. Por ello, es importante usar cebos de acción lenta que lleguen a las reinas por medio de la alimentación boca en boca de las obreras. Piense en el manejo en términos de un proyecto que abarque toda un área.

**NOTA:** Los cebos están exentos de los requisitos de notificación y colocación de carteles de la Ley de Escuelas Saludables (HSA, por sus siglas en inglés) siempre que estén confinados a una trampa autónoma (estación de cebo) o formulados como gel o pasta aplicada a rajaduras y hendiduras. Los polvos y los insecticidas líquidos no están exentos de los requisitos de la Ley de Escuelas Saludables (HSA).

Redactado por Nita Davidson con la asistencia de Chris Geiger\*, Tom Babb, Lisa Ross, Nan Gorder, Sewell Simmons, Belinda Messenger, Madeline Brattesani y Veda Federighi (DPR); Tanya Drlik (Plan Modelo de MIP del Condado de Marin para las Escuelas); Sherry Bryan (Ecology Action); Ingrid Carmean (Carmean Consulting) y Mike Rust (UC Riverside, Departamento de Entomología). Revisado por Belinda Messenger. La imagen es cortesía de Orkin, Inc.

\*ahora del Departamento de Medio Ambiente de San Francisco

**Exención de responsabilidad.** Está permitida la reimpresión y reproducción de este documento. Los pasajes citados de este documento no podrán utilizarse de manera tal que altere el significado previsto originalmente. La mención que se hace en este documento de productos comerciales, su origen y uso no deberá interpretarse como recomendación real o implícita. Se mencionan algunos ingredientes activos representativos contenidos en productos pesticidas, pero el Departamento de Reglamentación de Pesticidas (DPR) no reconoce que ningún producto sea superior a otro.



## ¿QUÉ ES EL MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS (MIP)?

El Manejo Integrado de Plagas es un enfoque de manejo de plagas ampliamente aceptado que da como resultado una supresión eficaz de las poblaciones de plagas, al tiempo que minimiza los peligros para la salud humana y el medio ambiente.

## PARA MAYOR INFORMACIÓN

Visite el sitio Web de MIP para guarderías del DPR en [www.schoolipm.info/childcare/main.cfm](http://www.schoolipm.info/childcare/main.cfm). Para información adicional sobre hormigas vea el enlace a las Notas sobre Plagas N° 7411 de IPM de UC.



California Department of  
Pesticide Regulation  
1001 I Street  
Sacramento, CA 95814  
916-445-4300