



Manejo de Hormigas de Fuego

El desierto del Suroeste es habitado por tres especies de hormigas de fuego: *Solenopsis xyloni* (hormiga de fuego del sur), *Solenopsis aurea* y *Solenopsis amblychila* (todas son conocidas como hormigas de fuego del desierto). De las tres especies, la *Solenopsis xyloni* tiene la distribución más amplia en Arizona.

Si la ubicación del hormiguero no impone ningún peligro para las personas, la mejor solución es no hacer nada al respecto. Las hormigas de fuego importadas (*Solenopsis invicta*) aún no se establecen en Arizona pero sí se presentan periódicamente; estas hormigas son más agresivas que nuestras especies de hormigas de fuego nativas y su piquete es mucho más doloroso.

Manejo

El objetivo – independientemente del método que se utilice – es eliminar a la reina; ella es la única hormiga en la colonia capaz de poner huevos y sostener los números de la colonia. Cualquier hormiga sobreviviente construirá pequeños hormigueros a $\leq 3-5$ metros de la colonia madre por lo tanto los métodos de control deben ser seguidos por una búsqueda de nuevos hormigueros una semana después del tratamiento final. **EL ROCIAR PERSICIDAS EN HORMIGAS QUE SE ENCUENTRAN FORRAJEANDO NO ES UN METODO EFECTIVO DE CONTROL.**

1. Prevención

EXTERIOR (campos de juego, césped)

Mantenga su césped saludable (¡es más fácil decirlo que hacerlo!) haciendo lo siguiente:

- ✓ No deje que el césped se compacte. Utilice métodos de laboreo, airee o aplique ácidos orgánicos (como ácido fúlvico y húmico).
- ✓ No deje que el césped se seque y produzca manchones de suelo desnudo. A las hormigas de fuego les gusta el suelo expuesto y descubierto.
- ✓ No riegue excesivamente el césped o las áreas verdes. A las hormigas de fuego les gusta apoderarse del suelo removido que ha sido regado en exceso por eso las personas pueden encontrar hormigas en los jardines o cuando están plantando.
- ✓ No utilice herbicidas como el glicofosato en las orillas del césped (por ejemplo. no use Roundup en las orillas para evadir cortar el césped). Esto genera un hábitat ideal para las hormigas de fuego. Corte los bordes del pasto o déjelo crecer hacia fuera.

INTERIOR

Si se encuentran adentro, eduque...eduque...eduque al personal. Las hormigas de fuego por lo general no crean nidos dentro de inmuebles; si están adentro es porque están siendo atraídas por COMIDA. Las temperaturas extremas también las pueden obligar a entrar. Esto es lo que hay que hacer:

- ✓ limpie las esquinas de los pisos con regularidad.
- ✓ Limite el consumo de comidas y bebidas solo a áreas que se puedan limpiar fácilmente. Limpie los derrames rápidamente y lave los trapeadores y cubetas inmediatamente después de usarlos. Opte por comidas que generen menos migajas, y aumente la limpieza en general si hay hormigas adentro.
- ✓ La comida debe guardarse en contenedores con tapaderas herméticas.

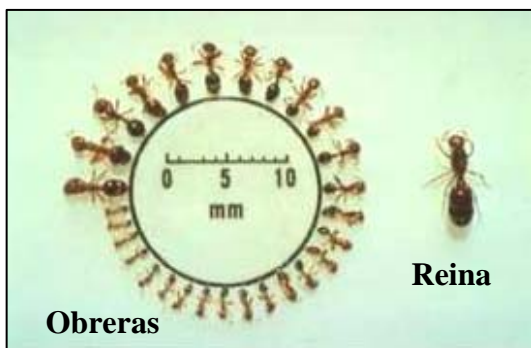
- ✓ NO ROCÍE pesticidas – esto no elimina la fuente de las hormigas y puede incluso incrementar sus problemas.

2. Carnadas – Las carnadas son insecticidas mezclados con fuentes de comida para las hormigas. Son utilizados de mejor manera cuando los hormigueros han sido localizados.

COMO FUNCIONAN: Las hormigas obreras transportan la carnada hacia el hormiguero y comparten la comida. Después de que la reina muere, las hormigas obreras pueden seguir activas dentro del hormiguero por varias semanas antes de que la colonia desaparezca por completo. Las carnadas son mucho más efectivas, fáciles y más seguras de aplicar que emparar los hormigueros.

- ✓ Se recomienda: Carnada para hormigas de fuego Amdro; aplicando una cantidad pequeña de agua al área tratada se causa un consumo rápido.

Edúquese usted mismo, implemente una buena higiene y lleve a cabo prácticas básicas contra plagas en todas las áreas donde se prepara y consume comida.



Hormiga de Fuego, Solenopsis spp. (3 especies en Arizona)

Su función determina su tamaño.

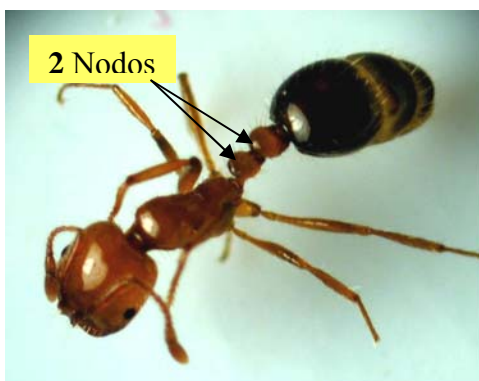
Obreras menores: 1.6 mm (1/16 de pulgada) de largo.

Obreras mayores: hasta 6 mm (1/4") de largo.

Reinas: alrededor de 6.6 mm, un poco más grandes que la hormiga obrera más grande.

Color: Las Solenopsis spp. varían considerablemente en color, aún entre diferentes castas de obreras en un hormiguero.

HÁBITOS: Las hormigas de fuego son predadores carroñeros que prefieren carnes y semillas grasosas. Estas incluyen barras de dulce y otros dulces o bocadillos que contienen nueces. Su dieta también consiste de insectos, carroñeros vertebrados y frutas. Las hormigas recolectan semillas y néctar de varias plantas, incluyendo algunas especies de cactus.



Para más información:

- (1) <http://www.desertusa.com/mag01/aug/papr/ants.html>
- (2) <http://www.safe2use.com/pests/fireants/factoids.htm>
- (3) http://www.pestworld.org/homeowners/spotlight/fire_ants.asp
- (4) <http://www.tightloop.com/ants/solxyl1.htm>
- (5) <http://216.239.37.100/search?q=cache:Vais8Lt28QsC:fireant.tamu.edu/materials/factsheets/fapfs013.2002rev.pdf+%22Solenopsis+aurea%22+%22Solenopsis+amblychila%22&hl=en&ie=UTF-8>
- (6) <http://www.tightloop.com/ants/default.htm>
- (7) <http://www.ruf.rice.edu/~bws/saurea1.html>
- (8) <http://www.turffiles.ncsu.edu/pubs/insects/ag486.html#t>
- (9) <http://www.colostate.edu/Depts/IPM/natparks/fireants.html>

