



Hormigas Rastreros

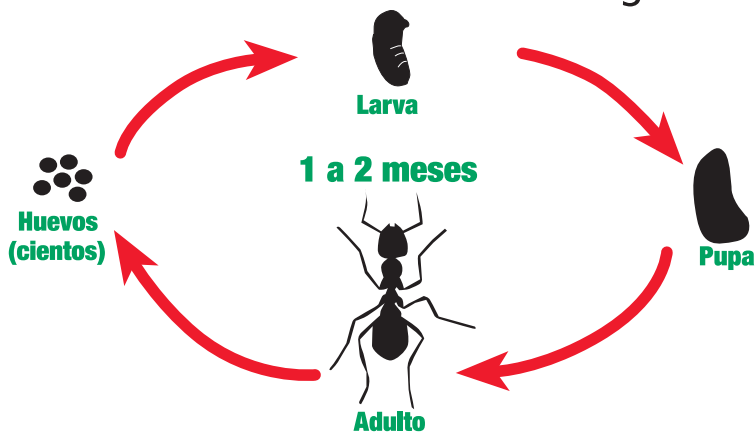
Biología

Las hormigas pertenecen al Orden Hymenoptera, y se describen más de 3.000 especies distribuidas en casi todos los ambientes. Son de metamorfosis completa (holometábola). Su ciclo de desarrollo se complementa en 6 semanas a 2 meses o más, dependiendo de cada especie, y de factores ambientales como las temperaturas medias, humedad y disponibilidad de alimento entre otros. Son insectos sociales y viven en grandes y complejas colonias compuestas por muchos individuos: uno o más reproductores (reina y macho), obreras soldados, nodrizas, y los estados juveniles (huevos, larvas y pupas). Los adultos reproductores (reina y macho) de muchas especies de hormigas son alados (dos pares de alas). Las antenas son de especial importancia para las hormigas, como órganos sensoriales de gusto y tacto, a través de los que se comunican e intercambian información los individuos de una misma o diferentes colonias. En Chile existen cerca de 60 especies, siendo la especie más importante a nivel urbano la Hormiga argentina (*Linepitema humile*- Mayr). Otra especie de importancia agrícola en plantaciones de cítricos es *Solenopsis gayi* (S) u Hormiga roja, que ataca plantas jóvenes produciendo daño en la corteza a nivel de cuello y hasta 10 cm. bajo el suelo como también sobre algunos tejidos de la parte superior (Boletín Sr. Renato Ripa, INIA La Cruz).

Hábitos

Algunas especies contruyen sus nidos en la tierra, madera o troncos huecos e incluso dentro de las construcciones del hombre (cerca de fuentes de humedad como tuberías de agua, lavaderos y maceteros). Prácticamente no existe alimento que no sea consumido por alguna especie de hormiga, excepto la celulosa. La alimentación de la Hormiga argentina, es en base a carbohidratos azucarados, se alimenta de néctar de flores y secreciones azucaradas producidas por otros insectos (pulgones, conchuelas, mosquitas blancas y chanchitos blancos), a los que cuidan y defienden de depredadores. También dentro de su dieta, incluyen tejidos vegetales e insectos u otros animales (proteínas). No se les describe un rol vectorial o patógeno específico, pero pueden transmitir diversas enfermedades al arrastrar microorganismos en sus patas y cuerpo al interior de las casas, contaminando alimentos y diversas superficies. Son muy agresivas y eliminan hormigas de otras especies del área, pero no tienen problemas en cohabitar individuos de diferentes colonias en la misma área, lo que puede llevar a una densidad poblacional de hormigas muy alta.

Ciclo de vida de la Hormiga



Manejo

Cuando se observa un sendero de hormigas, normalmente se ubica en un extremo la fuente de alimentación y en el otro el nido - evitar dejar alimentos azucarados de fácil alcance - aplicar insecticida residual por todo el perímetro y senderos de la vivienda o construcción o bien, utilizar un gel insecticida específico para la hormiga.

Solución Syngenta

Alternativas Syngenta	Producto	Lugar / Uso	Dosis	Dilución	Superficie Aplicación
1	Demand CS	Interior* / Exterior	50 a 100 cc	4 Lts de agua	125 m ²
2	Optigard Gel	Interior / Exterior	Según etiqueta	no	
3	Optigard WG	Interior* / Exterior	20 g	10 Lts de agua	100 m ²
4	Demon TC	Exterior / Areas Ventiladas	40 a 80 cc	10 Lts de agua	100 m ²
5	Icon 10 CS	Interior* / Exterior	62,5 cc	12,5 Lts de agua	250 m ²
6	Demon Humo	Interior	1 tableta de 50 g	no	30 m ³

Notas: *En interior, la cantidad de agua dependerá del equipo, boquilla y sistema de pulverización que utilice - lograr un buen mojamiento en la aplicación - evitar el chorreo de producto - respetar siempre los tiempos de reingreso que aparecen en la etiqueta del envase.

demand CS

demon

icon

optigard