



Avispas

Voladores

Las avispas han adquirido una importancia creciente debido a las molestias y daños que causan en los ambientes urbanos y rurales, en actividades que se relacionan tanto con lo turístico como agropecuario (daños en frutas, animales, colmenares e incluso flores). Las especies de avispas que ocasionan las molestias más importantes tienen la característica común de poseer un comportamiento social, que implica la formación de colonias estructuradas en castas con diferenciación de labores (alimentación, reproducción, construcción, protección y sanidad del nido).

Biología

Las avispas pertenecen al Orden Hymenoptera, Familia Vespidae. Sus nidos formados por celdillas individuales en las que la reina deposita un huevo. Las larvas se desarrollan en esas celdas y depende completamente de las obreras o adultas que les proveen el alimento. En una etapa inicial es la reina la que busca y provee de alimento, posteriormente cuando se han desarrollado algunas obreras, son éstas las encargadas de la alimentación, sanidad y protección de la colonia. La reina es la de mayor tamaño y la única hembra fértil. El macho, tiene una vida corta y sólo es reproductor. Dentro de la colonia el grupo más numeroso lo constituyen las obreras.

La alimentación de las larvas está constituida principalmente por: artrópodos, carnes, néctar, mielecillas y frutas, mientras ellas se nutren de néctar, secreción melífera de áfidos y fluidos de los insectos. El ciclo completo (huevo, larva, pupa y adulto) dura aproximadamente entre 30 a 40 días dependiendo de la especie. El tamaño de la colonia puede estar compuesto de sólo unos cientos hasta varios miles de individuos.

Hábitos

En climas templados las colonias mueren a inicios de cada invierno, y las nuevas colonias se fundan cada año, ya que sólo las reinas jóvenes fecundadas sobreviven al invierno ocultas en sitios protegidos, como bajo corteza de árboles. Construyen sus nidos con un material similar a papel, que es una mezcla de fibras de madera y saliva. Las avispas que causan las mayores molestias y/o daño tanto en ámbito urbano como agrícola, recreacional y forestal son: Chaqueta Amarilla (*Vespula germanica*), seguidas por las llamadas Papeleras (*Polistes dominulus*) y la Avispa Papelera (*Polistes buysoni*). Más recientemente se agrega una nueva especie del Género *Polybia*, la Avispa Negra Pequeña.



EMERGENCIAS

Su picadura y su mordedura es dolorosa y potencialmente peligrosa, en especial en personas con hipersensibilidad alérgica (shock anafiláctico) - aplique hielo inmediatamente en la zona afectada y asista a un centro médico si es necesario - llame al CITUC (las 24 hrs.) al fono 2-635 3800.

Manejo

Reducción de las fuentes de alimento (ej. mielecilla de conchuelas) - destrucción de los nidos - captura mediante trampas.

DIFERENCIAS ENTRE LAS AVISPAS

Especie	Antenas	Tipo de Nido
Avispa Chaqueta Amarilla (carnívora)	Negras	Grandes nidos bajo tierra cerca del agua (Laderas de cerro de plantaciones frutales)
Avispa Papelera (No carnívora)	Amarillo anaranjado	Simplees y pequeños que cuelgan desde aleros y tejados

SOLUCION SYNGENTA CHAQUETA AMARILLA

Producto	Dosis de Optigard®	Observaciones
Optigard WG	Mezclar homogéneamente 5 g de Optigard x 1 kg de carne (pollo, vacuno o pescado)	Poner 30 a 50 g, del cebo en recipientes plásticos - Cada recipiente debe tener 2 orificios por lado de 3 cm c/u - Disponer cada 15 a 20 mt lineales - Reponer el cebo a las 48 hrs o antes si es necesario - Evite el acceso al cebo de aves y animales.

SOLUCION SYNGENTA AVISPA PAPELERA

Alternativas Syngenta	Dosis	Observaciones
Demand CS	50 a 100 cc en 5 ó 10 Lts de agua	Para evitar picaduras realizar esta aplicación cuando la temperatura es más baja (preferentemente en la mañana) - Mojar completamente el nido con la solución evitando el chorreo de producto - Respete los tiempos de reingreso que aparecen en la etiqueta.
Icon 10 WP	50 en 10 Lts de agua	
Icon 10 CS	62,5 cc en 12,5 Lts de agua	
Demon TC	40 a 80 cc en 5 ó 10 Lts de agua	

OptiGard^{wg}

demand^{CS}

demon^{TC}

icon