

## de un vistazo

- Las avispas chaquetas amarillas, los avispones cariblanco, y las avispas papeleras son insectos sociales.
- La mayoría son polinizadores, predadores y/o carroñeros beneficiosos.
- Tienen aguijones sin púa, y pueden picar múltiples veces.
- Las avispas chaquetas amarillas con mucha frecuencia hacen sus nidos bajo tierra.
- Los avispones y las avispas papeleras hacen sus nidos sobre el nivel de la tierra, en las plantas o los edificios.
- La identificación de las especies requiere la examinación experta pero no es necesaria para tomar las medidas de control.

**LOS AUTORES—Stuart C. Parkinson**, Educador Extensionista, Extensión de la Universidad de Idaho, Condado Franklin; **Danielle Gunn**, Educadora Extensionista, Extensión de la Universidad de Idaho, Fort Hall; **Edward Bechinski**, Entomólogo Extensionista, Universidad de Idaho, Moscow

University of Idaho  
Extension

# El Control de las Avispas y de los Avispones en Idaho

## Introducción

Los avispones, las avispas chaquetas amarillas, y las avispas papeleras son diferentes a las abejas ya que sus cuerpos son delgados, con una cintura angosta, y mayormente son lampiñas y brillantes. Estos insectos sociales viven en colonias consistiendo de una sola reina reproductiva y cría femenina infértil (trabajadoras). Todos los tres insectos que pican hacen nidos grises y fino como el papel de las fibras que mastican de madera erosionada. La mayoría de las avispas y de los avispones presan a los demás insectos y se consideran beneficiosos. Sin embargo, una vez que se congregan alrededor de los lugares donde se reúnen los humanos, se vuelven una molestia. Todos estos insectos pueden infligir múltiples picotazos dolorosos con un aguijón sin púa.

## Las Avispas Chaquetas Amarillas

Cuatro de las once especies de avispas chaquetas amarillas en Idaho crean peligros de picaduras justificando las medidas de control. Estas especies son la avispa chaqueta amarilla occidental, la avispa chaqueta amarilla común, la avispa chaqueta amarilla alemana, y la avispa chaqueta amarilla aérea (figura 1). Fácilmente se anidan alrededor de las casas y hacen nidos bajo tierra en madrigueras abandonadas de animales u otros espacios huecos.



**Figura 1.** Las avispas chaquetas amarillas tienen abdómenes más anchos que las avispas papeleras. Fotografía usada con el permiso de la Universidad Estatal de Michigan.



**Figura 2.** Los avispones cariblanco son avispas grandes, negras, y de cuerpos anchos con una cara blanquecina amarilla y algunas marcas blancas cerca del final del cuerpo. Fotografía de Johnny N. Bell, Bugwood.org.

A las avispa chaquetas amarillas les atrae la ligamaza producida por las colonias de los pulgones en los árboles.

### Los Avispones Cariblancos

Estas son avispa negra grande con cuerpos gruesos con una cara blanquecina-amarilla y algunas marcas blancas cerca del final del cuerpo (figura 2). Hacen sus nidos sobre el nivel de la tierra en plantas o edificios. Con frecuencia los nidos tienen hojas o ramitas en la pared exterior. Los avispones no son particularmente agresivos y posan un peligro de picadura mucho menor que las avispa amarillas. Se alimentan casi completamente de insectos (incluyendo las avispa chaquetas amarillas) y generalmente no se consideran una molestia durante los eventos al aire libre.

### Las Avispa Papelera

La avispa más común en Idaho es llamada la avispa papelera europea. Este insecto tiene un cuerpo más delgado y largo que una avispa amarilla. Tiene un aspecto de piernas largas y cuelga sus piernas mientras que vuela (figura 3). Esta avispa hace un nido distintivo, abierto y en forma de paraguas que cuelga boca abajo de sitios protegidos. Es bastante dócil y normalmente sólo pica cuando atrapada.

### Las Estrategias de Control

#### *El control sin el uso de los productos químicos*

La aplicación de repelentes o la inundación de los nidos subterráneos son medidas inútiles de control. En la mayoría de las situaciones, se requieren los insecticidas. Otras estrategias para ayudar a reducir el riesgo de picaduras incluyen los siguientes:

#### **Hágase a sí mismo y sus alrededores menos atractivos para los insectos.**

- No use perfume cuando trabaje afuera
- Use ropa de colores claros
- Mantenga la comida cubierta durante los días de campo
- Mantenga las tapas en los botes de basura
- Quite la fruta podrida debajo de los árboles
- Controle las poblaciones de pulgones

#### **Destruya los nidos de la temporada temprana en las áreas problemáticas durante abril y mayo.** Los nidos

SIEMPRE lea y siga las instrucciones imprimidas en la etiqueta del pesticida. Las recomendaciones del pesticida en esta publicación de la UI no sustituyen las instrucciones de la etiqueta. Las leyes de los pesticidas y las etiquetas cambian con mucha frecuencia y quizás hayan cambiado desde que esta publicación fue escrita. Algunos pesticidas pueden haberse retirado o haberseles prohibido ciertos usos. Use los pesticidas con cuidado. No use un pesticida a menos de que la planta, animal u otro sitio de aplicación esté listado específicamente en la etiqueta. Almacene los pesticidas en sus recipientes originales y guárdelos fuera del alcance de los niños, las mascotas, y del ganado.

**El Agua Subterránea**—Para proteger el agua subterránea, cuando hay la opción de varios pesticidas, el aplicador deberá de usar el producto que tiene la menor posibilidad de lixiviar.



**Figura 3.** Más largas y delgadas que una avispa chaqueta amarilla, las avispa papelera también cuelgan sus piernas mientras vuelan. Fotografía usada con el permiso de la Universidad Estatal de Michigan

pueden desplazarse con una manguera. Nunca tumbes, cortes, y embolse los nidos grandes ya que el peligro de picaduras es muy alto.

**Sepa cómo comportarse en un encuentro.** Si se encuentra con uno o más de estos insectos que pican, camine hacia atrás y aléjese lentamente del insecto. Si escucha zumbido ruidoso, corra a un edificio o vehículo hasta que las avispa dejen de seguirlo.

**Use trampas.** Las avispa chaquetas amarillas son bastante fáciles de atrapar con trampas comerciales o caseras. Las avispa papelera no serán atraídas a estas trampas. Evite colocar las trampas cerca a las áreas donde se congregan los humanos.

#### *El control químico*

Los productos de control químico más eficaces son los líquidos o aerosoles específicamente diseñados para tirar un chorro angosto de insecticida el cual se aplica a la distancia. La mayoría de los productos de control para las avispa y los avispones contienen piretroides; busque los productos con los ingredientes activos cyfluthrin, beta-cyfluthrin, bifenthrin, lambda-cyhalothrin, deltamethrin, permethrin, o tralomethrin. Para una lista más detallada, refiérase a *Homeowner Guide to Yellowjackets, Bald-Faced Hornets, and Paper Wasps* en línea <http://www.cals.uidaho.edu/edComm/pdf/BUL/BUL0852.pdf>. Esté seguro de seguir las instrucciones de la etiqueta durante la aplicación.

Promulgado en promoción del trabajo de la extensión cooperativa en agricultura y economía doméstica, según acta del 8 de mayo y 30 de junio, 1914, en cooperación con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, Barbara Petty, Directora de Extensión de la Universidad de Idaho, Universidad de Idaho, Moscow, Idaho 83844. Para el enriquecer la educación por medio de la diversidad, la Universidad de Idaho es un empleador e institución educativa que promueve la igualdad de oportunidades/la acción afirmativa.

**Este proyecto fue apoyado por beca competitiva No. 2014-70006-22497 de la Iniciativa de Investigación en Agricultura y Alimentos del USDA Instituto Nacional de Alimentos y Agricultura.**

Publicado septiembre del 2016 © 2016 por la Universidad de Idaho