

¡Herramientas para un ambiente de aprendizaje sano!

¿Qué es ese zumbido?

Las avispas de papel europeas, chaquetas amarillas y los vespas son una molestia grave, sobre todo a finales del verano. Es importante distinguir entre los las diversas avispas por sus diferentes tipos de control y su los problemas que traen.

Avispas de papel europeas

La avispa de papel europea (*P. dominula*) es generalmente de color negro y marcado con el amarillo. Son insectos bastante delgados de cuerpo con una constricción distinta del cuerpo entre el tórax y el abdomen. Además, las largas patas traseras de las avispas de papel tienden a estar por debajo de cuando están en vuelo. La avispa de papel europea es relativamente pacífica y menos propensa a picar.

Chaquetas amarillas

Las chaquetas amarillas (*Vespula* spp.) tienen anillos de color amarillo o naranja y negro y en ocasiones se confunden con las abejas de miel, pero no tienen el cuerpo peludo y son de color más intenso. Tienen el cuerpo algo más contundente, más compacto, esto distingue las chaquetas amarillas de la avispa de papel europea. Las escuelas a menudo se encuentran chaquetas amarillas alrededor de contenedores de basura y basureros. Las chaquetas amarillas occidentales (*V. pensylvanica*) es la picadura de insecto más importante de Colorado. Este insecto se estima que causa al menos el 90 por ciento de las "picaduras de abeja" en el estado.

Vespas

Las especies de vespa más comunes es la vespa descarada (*D. maculata*), que tiene un cuerpo robusto y marcado con rayas negro y blanco. Las picaduras de vespa suelen ocurrir cuando son perturbados sus nidos.

¿Sabías...?

- Las chaquetas amarillas, avispas de papel y vespas hacen nidos de papel.
- Estos insectos son beneficiosos como predadores y polinizadores.
- Las chaquetas amarillas, avispas de papel y vespas usan sus picaduras solo para defensa.
- Las avispas son predadores, dándole insectos y artopodos a sus crías.
- Las avispas no reusan sus nidos.



Arriba:

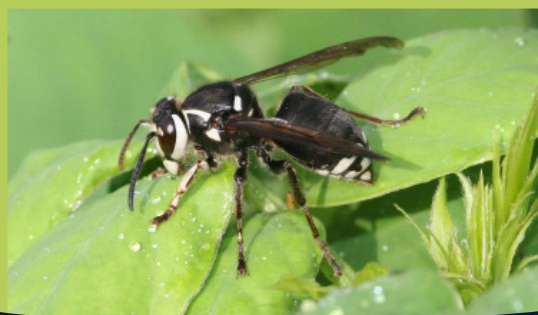
Avispa de papel europea (Whitney Cranshaw, CSU, Bugwood.org)

Derecha arriba:

Chaqueta amarilla del oeste (Whitney Cranshaw, CSU, Bugwood.org)

Derecha abajo:

Vespa descarada (Johnny N. Dell, Bugwood.org)





Izquierda:
Nido de la avispa de papel europea (Joseph Berger, Bugwood.org)



Derecha:
Nido de vespa descarada (Jerry A. Payne, USDA Agricultural Research Service, Bugwood.org)



Manejando Avispas con Manejo Integrado de Plagas

- Reducir los lugares para nidos antes de que las colonias se establezcan en primavera.
- Sella todos las entradas que pemritan entrar como tubos huecos o equipo de juego.
- Controlar las colonias de las avispas temprano mientras aun son pequeñas.
- Desalienta a las chaquetas amarallas eliminando todas las fuentes de comida como la basura que les da alimento y humedad.
- Usa cebo y trampas para controlar las chaquetas amarillas en junio y julio. La chaqueta amarilla del oeste se siente atraida por el químico heptyl butyrate. que es incluido en muchas trampas. Estas no atrapan a as avispas europeas de papelo vespas
- Las avispas europeas de papel pueden hacer nidos en cajas de nidos. Una caja típica es hecha de madera y por lo menos 4x4x4 pulgadas, abierta por abajo. Se deben poner unos pies arriba del suelo y en un poste.
- Si nidos activos causan problemas, destuya el nido usando pesticida para avispas en la noche o en los periodos frescos de la mañana.
- Los nidos se pueden remover sin peligro alguno en invierno.

Habitos de nido

	Construcción de nido	Lugar de nido
Avispa de papel Europea	De papel, sin cubierta	En madera en el lado de abajo de terrazas de los aleros y en lugares oscuros
Chaquetas amarillas	De papel con cubierta	Bajo tierra, usando hoyos ya existentes, asi los de los parques de niños
Vespas	De papel con cubierta	Pegado de un arbol o arbusto, o bajo los aleros de los edificios



Para mas información:

Colorado School IPM: <http://coloradoipmcenter.agsci.colostate.edu/>

EPA IPM in Schools:
www.epa.gov/pesticides/ipm

**Colorado State University Extension--
"Nuisance Wasps and Bees":**
<http://www.ext.colostate.edu/pubs/insect/05525.html>



Colorado State University
Extension

Ningún producto, servicio u organización mencionados o mostrados, o indirectamente implicados en esta publicación no implican aprobación o ratificación por Utah State University. Utah State University es una institución afirmativa de igual acción y oportunidad. 2013

