



Notas Entomológicas

Departamento de Entomología

LA AVISPA DE CHAQUETA AMARILLA (VÉSPULA)

Vespula maculifrons

Familia: *Vespidae*

La avispa de chaqueta amarilla del este es una especie que anida en el suelo que se encuentra en la mayor parte del este de los Estados Unidos – desde Dakota del Norte a Texas y hacia el este hasta la costa atlántica. Es muy común en los bosques, pastizales, parques y jardines. En ocasiones, en las zonas urbanas del norte, se ha registrado que anida dentro de huecos en las paredes de varias estructuras - incluyendo casas. La *vespula maculifrons*, una especie nativa, defenderá su nido con agresividad y puede picar repetidamente. Las picaduras son dolorosas y para las personas sensibles y alérgicas esto puede representar un riesgo grave de salud.

DESCRIPCIÓN

Los trabajadores *V. Maculifrons* y todas las hembras estériles, son aproximadamente de 12 mm (1 / 2 pulgadas) de longitud; las reinas son ligeramente más grandes - hasta 18 mm. Son de color negro con manchas amarillas. El primer segmento abdominal (dorsal) tiene una marca de forma de ancla de color negro y ancha y la mejilla (lado de la cara) tiene una banda amarilla continua que no rodea completamente el ojo.

LA HISTORIA DE VIDA Y COMPORTAMIENTO

En Pennsylvania, las reinas que han hibernado comienzan el desarrollo del nido en mayo o a principios de junio, dependiendo de las temperaturas de la primavera. Las reinas seleccionan lugares de anidación en el suelo de los bosques, paredes de rocas, en las riberas de arroyos, prados y, en ocasiones, dentro de estructuras. La primera camada de trabajadores aparece en junio y desde ese momento la reina fundadora se mantiene dentro del nido. Los machos son producidos en agosto y septiembre, seguidos de cerca por una cría de nuevas reinas. La reina fecundada inverna en lugares protegidos como debajo de la corteza de árboles o troncos muertos, en la hojarasca forestal y en otras áreas protegidas.

MANEJO

La avispa de chaqueta amarilla del este puede considerarse como un insecto beneficioso, ya que reduce las poblaciones de insectos no deseados, como las tijeretas y las orugas. Por lo



Figura 1.



Figura 2.

tanto, a menos que los avisperos estén situados cerca de una entrada a un edificio, en el suelo del césped que se corta o en cualquier área donde es probable que el público se vean afectados, los nidos pueden ser ignorados. Sin embargo, las personas alérgicas a las picaduras de abejas y avispas deben tener todos los nidos en las proximidades de sus hogares removidos por personal profesional de manejo de plagas (empresas de control de plagas). Además, cualquier nido ubicado dentro de los muros / ático de una casa debe ser tratado por los profesionales debido a las dificultades asociadas con este tipo de tratamiento. NUNCA intente controlar las avispas en una pared cubriendo la apertura. Esto puede dar lugar a que estas mastiquen a través de las paredes interiores y el yeso así entrando en la casa.

Las personas sin problemas médicos y con un grado de audacia pueden matar la colonia aplicando un insecticida en polvo en la apertura del avispero durante la noche. El avispero debe ser explorado durante el día para determinar como mejor aplicar el polvo insecticida sin que se perturben las avispas antes de la aplicación. NO se pare lejos del avispero y aplique el polvo sólo en el exterior de la entrada, ya que esto irritará la colonia y aumentará el riesgo de picaduras en los próximos días. El control efectivo sólo puede lograrse por vía sigilosa y luego espolvorear generosamente el material directamente en la abertura del nido. Es aconsejable llevar ropa de manga larga, guantes largos de goma, gafas y mascarilla para protegerse de cualquier insecticida que retroceda por retro-explosión fuera de la abertura. Una buena práctica es lavar la ropa y tomar una ducha inmediatamente después de la aplicación.

Los productos que contienen 5% de polvo carbaril como Apicide® está recomendado para este tipo de aplicación.

Los pesticidas son venenosos. Lea y siga las instrucciones y precauciones de seguridad en las etiquetas. Maneje con cuidado y guárdelos en recipientes con las etiquetas originales fuera del alcance de los niños, mascotas y ganado. Disponga de los envases vacíos de inmediato, de una manera segura y en un lugar seguro. No contamine el forraje, ríos o estanques.

Steven B. Jacobs
Decano Asociado de Extensión
Departamento de Entomología

Translations by / Traducido por:
Edgar Martinez & Elba Hernandez
sveltaflor@hotmail.com

Revisado - Marzo 2010
© La Universidad de Pennsylvania State 2010

Esta publicación esta disponible por media alterna por encargo.

Donde se usen nombres de oficio, no hay intención de discriminación y ningún patrocinio es implicado por la Universidad de Pennsylvania State o el Departamento de Agricultura de Pennsylvania.

Notas Entomológicas intentan servir como guías de referencia rápidas y no deben ser utilizadas como sustitutos de etiquetas de información de productos. La intención al escribir estas Notas Entomológicas es para proveer información completa, oportuna y precisa. Los usuarios de pesticidas tienen la responsabilidad de consultar la etiqueta del pesticida y seguir dichas instrucciones.

Publicado por adelantado por Cooperative Extension Works, Actos de Congreso mayo 8 y junio 30, 1914, en cooperación con el Departamento de Agricultura de EU. y la Legislatura de Pennsylvania. D. Jackson, Director de Extensión Cooperativa, La Universidad de Pennsylvania State.

La Universidad de Pennsylvania State esta comprometido con la política que toda persona tiene igual derecho a programas, facilidades, admisión y empleo sin que se toma en cuenta características personales no relacionadas a habilidad, rendimiento o calificación como es determinado por la política universitaria o por autoridades estatales o federales. Es política de la Universidad el mantener un ambiente académico y de trabajo libre de discriminación, incluyendo hostigamiento. La Universidad de Pennsylvania State prohíbe discriminación y hostigamiento contra cualquier persona debido a edad, descendencia, color, inhabilidad o incapacidad, origen nacional, raza, credo religioso, sexo, orientación sexual o estado de veterano. Discriminación u hostigamiento contra la facultad, empleados o estudiantes no será tolerado en la Universidad de Pennsylvania State. Dirija cualquier pregunta al respecto a la política de no discriminación al Director de Affirmative Action, Universidad de Pennsylvania State, 201 Willard Building, University Park, PA 16802-2801, Tel 814-865-4700/V, 814-863-1150/TTY.
