

P R O G R A M A
de Control de
Mosquitos

Virus del Oeste del Nilo

Control de
Mosquitos
Usando
Larvicidas

Estado de
CONNECTICUT

Junio de 2001

El programa estatal de vigilancia y control de mosquitos es una campaña colaborativa que incluye el Departamento de Protección del Ambiente (DEP), el Departamento de Salud Pública (DPH), la Estación de Experimentación Agrícola de Connecticut (CAES), el Departamento de Agricultura (DoAg) y el Departamento de Patobiología y Ciencias Veterinarias de la Universidad de Connecticut (UCONN). El programa es coordinado por el Departamento de Protección del Ambiente.

Control de mosquitos usando larvicidas

La reducción de lugares que propician la reproducción de mosquitos es la acción más efectiva que los dueños de casa pueden tomar para su control. La reducción de mosquitos puede disminuir en gran medida el potencial de que el Virus del Oeste del Nilo ("WNV") llegue a ser una amenaza significativa para la salud de seres humanos.

¿Cómo puedo reducir la presencia de mosquitos alrededor de mi propiedad?

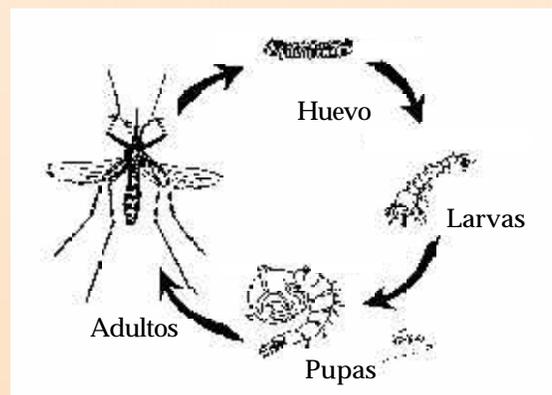
La eliminación de hábitats de cría de mosquitos en los patios de las casas es el primer paso en la reducción de mosquitos.

Ejemplos de hábitats de mosquitos incluyen:

- canaletas de desagüe tapadas en los techos
- montones de llantas usadas
- Recipientes en los que se acumula agua.

Vacíe los recipientes de jardín, las piscinas portátiles para niños, y fuentes de agua ornamentales de aves por lo menos una vez por semana.

Si no se puede eliminar el lugar de origen de mosquitos, entonces se puede usar un producto (larvicida) para reducir las larvas.



Las larvas de mosquito (y las pupas) son mosquitos inmaduros que viven en agua estancada antes de madurar y convertirse en adultos que vuelan. La duración de su maduración depende en gran parte de la temperatura del agua y puede ser tan rápido como de 7 a 10 días en tiempo de calor.

El uso de adulticidas (rociando para matar mosquitos adultos) es otra opción, sin embargo es costoso, menos efectivo, y se reserva para aquellas circunstancias cuando hay un alto riesgo para la salud pública del contagio de enfermedad por mosquitos.

¿Dónde debo usar el larvicida?

El larvicidio requiere la aplicación de pesticidas aprobados en los hábitats donde se encuentran las larvas de mosquito como:

- los estanques ornamentales (sin peces)
- las piscinas sin cloro;
- los cobertores de piscinas;
- áreas bajas que mantengan agua estancada durante más de una semana;
- áreas pantanosas completamente dentro de los límites de la propiedad del dueño;
- cisternas de agua de lluvia;
- cuencas para retener agua;
- cuencas para captar agua;
- zanjas al lado de la calle.

¿Qué tipos de larvicidas puedo usar alrededor de mi casa?

Bacillus thuringiensis var. *israelensis* (Bti) es un pesticida biológico que es una bacteria que ocurre naturalmente y se encuentra en la tierra en todo el mundo.

Bti se usa para el control de larvas de mosquito en una variedad de hábitats que incluyen los de agua dulce y pantanos de agua salada.

No se requiere ninguna licencia ni certificación del DEP si el dueño utiliza estos productos en su propio terreno.

Bacillus sphaericus (Bs) es un pesticida biológico con el nombre de la marca comercial de *Vectolex**. Este producto no puede venderse para el uso particular, por consiguiente no está disponible para dueños de casa en Connecticut.

¿Dónde puedo conseguir Bti?

Hay solamente unos cuantos productos de Bti disponibles para dueños de casa en ferreterías, viveros y tiendas de jardinería. Las marcas comerciales de Bti son *Mosquito Dunks**, *VectoBac**, *Aquabac**, y *Bactimos**.

**Nótese: la mención de una marca comercial no implica la promoción de cualquier producto por el Programa de Control de Mosquitos de Connecticut.*



¿Cuáles tipos de larvicidas requieren una licencia de aplicador o un permiso?

- El metopreno, un regulador de crecimiento de insectos. Una marca comercial es *Altosid**.
- Aceites larvicidas o capas monomoleculares de superficie (“MMF”). Una marca comercial de MMF es *Agnique**.

Aceites que no han sido designados específicamente para el control de mosquitos no pueden usarse o sustituirse por los aceites larvicidas.

Los reglamentos de pesticidas en Connecticut requieren que el aplicador tenga licencia y que obtenga un permiso del DEP antes de usar estos productos. Estos productos no están registrados para el uso de dueños de casa.

Los larvicidas — ¿pueden afectar mi salud?

Los pesticidas biológicos tales como Bti son muy específicos a las larvas de mosquito, la mosca negra, y el mosco “midge”, y no tienen ningún efecto conocido para los seres humanos.

Debido a la toxicidad muy baja del metopreno y la potencialidad muy baja para la exposición de los humanos, el metopreno no presenta ningún riesgo a la salud.

¿A quién puedo llamar para obtener mas información sobre el uso de pesticidas?

Llame a la Unidad de Pesticida del DEP a (860) 424-3369 si usted tiene preguntas sobre el uso o las regulaciones de pesticida.

- Cualquiera larvacida usada en Connecticut tiene que ser registrada con el Ministerio del Medio Ambiente de los Estados Unidos y la Unidad Pesticida del Departamento de Medio Ambiente de Connecticut (DEP).
- Además, ciertos productos o su uso requerirían que el aplicador estuviera autorizado por el DEP para aplicar pesticidas de mosquito o de salud pública y se necesitaría una licencia por el DEP para aplicarlos a ciertas areas de agua o tierra pantanosa.

¿A quién puedo llamar para más información sobre el hábitat de cría de mosquitos?

Póngase en contacto con la Unidad de Hábitat de Tierras Pantanosas y Control de Mosquitos del DEP al (860) 642-7630 si usted tiene alguna pregunta sobre la reducción de hábitat de cría de mosquitos y las medidas de control de mosquitos.

Información sobre el Programa de Control de Mosquitos:

Departamento de Protección del Ambiente

Sitio del internet - <http://dep.state.ct.us>

Línea gratis al 1-866-WNV-LINE ó

(860) 424-4184 – *La información más reciente sobre los resultados de análisis, lugares de riesgo, medidas de protección.*

(860) 642-7630 – *Preguntas técnicas respecto a los mosquitos, medidas de control de mosquitos.*

La Estación de Experimentación Agrícola de Connecticut (CAES)

Sitio del internet - <http://www.caes.state.ct.us>

(203) 974-8500 – *Colección y análisis de mosquitos.*

Departamento de Salud Pública

Sitio del internet - <http://www.dph.state.ct.us>

(860) 509-7994 – *Infecciones de WNV en las personas y pájaros silvestres.*

(860) 509-7742 – *Los efectos de las pesticidas en las personas.*

Departamento de Agricultura

Sitio del internet - [http://www.state.ct.us / doag](http://www.state.ct.us/doag)

(860) 713-2505 – *Para infecciones de animales domésticos, incluyendo el ganado, las aves, y las mascotas por WNV.*

Departamento de Patobiología y Ciencias Veterinarias de la Universidad de Connecticut

Sitio del internet - <http://www.canr.uconn.edu/patho/dts.htm>

(860) 486-3738 – *Necropsia, preparación de muestras de tejido y análisis de WNV en los animales domésticos, incluyendo ganado, aves, caballos, y mascotas. Necropsia y preparación de tejidos para aves silvestres.*

Este folleto fue redactado por el Departamento de Salud Pública de Connecticut, y el Programa de Control de Mosquitos del Departamento de Protección del Ambiente.



Impreso en papel reciclado