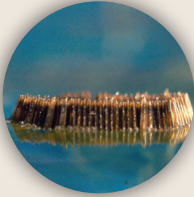


EL CICLO DE VIDA DEL MOSQUITO

La vida de los mosquitos pasa por cuatro etapas diferentes: huevo, larva, pupa y adulto. El promedio de vida de un mosquito, que inicia en la etapa de huevo hasta llegar a la etapa de adulto puede tomar de cinco a siete días. Los mosquitos requieren de agua para poder concluir su ciclo de vida. Prevenga el desarrollo de mosquitos eliminando las áreas donde se estanca el agua.

BALSA DE HUEVOS

La mayoría de los mosquitos colocan balsas de huevo que flotan sobre el agua. Cada balsa contiene aproximadamente entre 100 y 400 huevos. En unos cuantos días las larvas saldrán de los huevos.



LARVA

La larva o "maromero" sale a la superficie para respirar a través de un tubo llamado sifón. Las larvas se alimentan de microorganismos y materia orgánica que se encuentra en el agua. En cuestión de días la larva perderá su piel en cuatro ocasiones. Para la cuarta ocasión, la larva se convertirá en pupa.



PUPA

La pupa o "capullo" no puede alimentarse. Respira a través de dos tubos colocados en la parte de arriba de su cuerpo. El mosquito adulto se desarrolla aquí adentro y en unos cuantos días, cuando se ha desarrollado completamente, se romperá la envoltura y saldrá el mosquito adulto para concluir su ciclo de vida.



ADULTO

El adulto recién salido descansa en la superficie del agua hasta que se secan sus alas y está lo suficientemente fuerte para volar y alimentarse.



¿SABÍA USTED QUE ...

- Los mosquitos han existido por lo menos durante 210 millones de años.
- Las hembras encuentran a sus víctimas a través de la vista, el olfato y el calor. Pueden detectar el dióxido de carbono y ácido láctico hasta 100 metros de distancia.
- Los mosquitos son menos del 1 por ciento de la alimentación de un murciélago.
- Las hembras pueden vivir hasta 3 semanas durante el verano o muchos meses durante el invierno para poner sus huevos en la siguiente primavera.
- Los mosquitos vuelan aproximadamente 1 a 1.5 millas por hora.



NUESTROS SERVICIOS

En el Distrito Marin y Sonoma para el Control de los Mosquitos estamos comprometidos a proteger la salud y el bienestar de las comunidades a las que servimos. Nuestros programas y servicios reciben apoyo de los impuestos a propiedades y son gratuitos para los residentes de los condados de Marin y Sonoma.

Nuestros servicios incluyen:

- El control de mosquitos y el cultivo de peces come mosquitos (mosquitofish)
- Control de avispas chaqueta amarilla con nidos en la tierra
- Consejos sobre el control de roedores

**Marin/Sonoma Mosquito
& Vector Control District**
595 Helman Lane, Cotati, CA 94931
Lunes a Viernes 7:00am a 3:30pm
707.285.2200
www.msмосquito.org



REDUCIR, REUTILIZAR Y RECICLAR EL AGUA RESPONSABLEMENTE



PROTEGIENDO LA SALUD PÚBLICA DESDE 1915

REDUCIR, REUTILIZAR Y RECICLAR EL AGUA RESPONSABLEMENTE

Es un hecho que los mosquitos necesitan agua sucia y estancada para desarrollarse y que tienen la capacidad de transmitir enfermedades a los seres humanos y a los animales.

También es un hecho que la conservación del agua es muy importante ya que las comunidades se enfrentan a la amenaza de la escasez de agua causada por la sequía y su mal uso. Sin embargo, no debemos olvidar la responsabilidad de mantener un ambiente que no dañe ni afecte a la salud de los seres humanos.

MOSQUITOS Y ENFERMEDADES

Los mosquitos pueden ser molestos, pero más importante aún es que tienen la capacidad de transmitir enfermedades como el Virus del Nilo Occidental (VNO).

El Virus del Nilo Occidental es una enfermedad grave transmitida por mosquitos que puede contagiar a los seres humanos, caballos y otros animales.

Aproximadamente el 80 por ciento de las personas que se infectan con el Virus del Nilo Occidental no presentan ningún síntoma. Sin embargo, el 20 por ciento de los individuos infectados, desarrollarán la fiebre del Nilo Occidental. Los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, fiebre, dolores de cuerpo, vómitos, náuseas, inflamación de glándulas linfáticas y erupciones en el pecho, el estómago y la espalda. Menos del 1 por ciento de los individuos pueden desarrollar una forma más grave de la enfermedad con síntomas tales como fiebre alta, dolor de cabeza, rigidez en el cuello, desorientación, coma, parálisis, y en casos extremos, hasta la muerte. Si bien no hay cura para el Virus del Nilo Occidental, sí se puede prevenir.

Si seguimos consejos de cómo prevenir los mosquitos al utilizar métodos para conservar el agua, no solamente podremos ayudar a proteger el medio ambiente, pero más importante aún, también proteger la salud de los seres humanos.

Barriles de Lluvia

- Utilice un barril de lluvia con una malla a prueba de mosquitos (una malla fina de 1/16 de pulgada) bajo la tapa y para cubrir el agujero por donde se desborda el agua.
- Mantenga la tapa del barril de lluvia y todos los conectores sellados.
- Si es posible, coloque el barril de lluvia en una superficie que pueda absorber el agua que se desborde.
- Mantenga su barril libre de materiales orgánicos como hojas y otros escombros.
- Al menos una vez a la semana, tire el agua que se haya acumulado sobre el barril.
- Considere usar un desviador para dirigir el agua hacia dentro del barril.
- Regularmente inspeccione el barril y asegúrese de que no tenga grietas o fugas y que todos los sellos se mantengan intactos.
- Mantenga las canaletas limpias y libres de escombros.



Tanques de Agua (cisternas)

- Las cisternas (por encima y por debajo del suelo) deben estar completamente cerradas, sin aberturas hacia el exterior.
- Selle tapaderas y conexiones en las cisternas.
- Cubra todas las entradas, salidas y ventanillas de aire con una malla fina (1/16 de pulgada).
- Mantenga las canaletas limpias y libres de escombros.
- Regularmente inspeccione el barril y asegúrese de que no tenga grietas o fugas y que todos los sellos se mantengan intactos.
- El área que rodea las cisternas debe estar diseñada para desviar o absorber el exceso de agua que se desborde.



- El interior de la cisterna debe ser accesible para darle mantenimiento regular y que pueda ser inspeccionado por el personal del control de mosquitos.

Prácticas para el Manejo y Control de Mosquitos

Es importante que los sistemas para el tratamiento del agua, su almacenamiento y reutilización estén bien diseñados y que se les dé el mantenimiento adecuado. Esto reduce la producción de mosquitos, el uso repetido de larvicidas, la transmisión de enfermedades y otros problemas de salud pública.

La siguiente lista ofrece componentes claves que pueden ayudar a reducir la producción de mosquitos en los sistemas de reciclado de aguas pluviales.

Construcción y Diseño

- Seleccione y mantenga el nivel adecuado para que el agua fluya.
- Los sistemas deben estar completamente libres de agua completamente dentro de 72 a 96 horas.
- Evite las piedras que puedan encharcar el agua, creando un ambiente ideal para la producción de mosquitos.
- Los sistemas deben ser de fácil acceso.

Selección de la Vegetación

- Elija vegetación apropiada para el proyecto.
- Es preferible la vegetación nativa y de crecimiento bajo para reducir el riesgo de que se desarrollen los mosquitos en los sistemas de recolección de agua de lluvia y tratamiento de aguas pluviales. De ser necesario, esto también permitirá un control de mosquitos más efectivo.
- No use plantas o hierbas acuáticas que pueden convertirse en invasoras, como el jacinto de agua (Eichhornia), y las milhojas acuáticas, (Myriophyllum).
- No rodee los jardines de lluvia o cunetas con vegetación densa que podría dificultar el acceso.

Mantenimiento

- Desarrolle y siga un programa y plan de mantenimiento.
- Regularmente quite los desechos para eliminar los criaderos de mosquitos.
- Elimine la vegetación no deseada.
- Corte el césped y no permita que la vegetación crezca demasiado. Esto le dará más fácil acceso.
- Mantenga las entradas y salidas en servicio y libre de residuos.

Es su responsabilidad mantener todos y cada uno de los sistemas de reutilización de agua y de reciclaje de una manera que no permita la producción de mosquitos.



El Distrito Marin / Sonoma para el Control de Los Mosquitos opera bajo el Código de Salud y Seguridad de California (División 3, Capítulo 1, Artículo 5, Sección 2060 et. Al.).