



Mosquitos y Zancudos

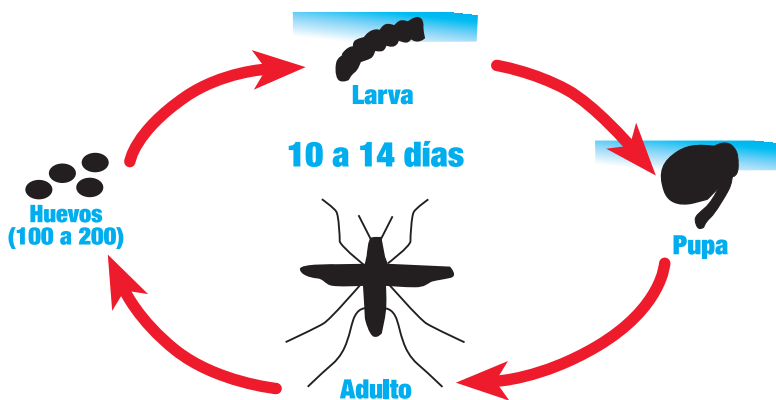
Biología

Los mosquitos y zancudos son pequeños insectos pertenecientes al Orden Diptera, Familia Culicidae, provistos de dos alas funcionales. De metamorfosis completa (huevo, larva, pupa y adulto), depositan sus huevos en racimo o aislados en agua de curso lento o estancada, o en lugares donde puedan humedecerse al ocurrir una inundación. La forma y posición de las larvas respecto de la superficie del agua permite diferenciar especies. Las larvas y las pupas viven en el agua, pero deben emerger a la superficie para respirar. Luego de 4 estados larvarios, al cabo de 4 a 10 días las larvas se transforman en pupas bastante activas. Luego de un día o algunas semanas eclosiona el adulto. Los mosquitos tienen proboscis penetrante, y son las hembras que precisan alimentarse de sangre para producir huevos fértiles (obtención de proteína). Después del apareamiento, la hembra pica a su huésped (humanos o animales) y con cada succión de sangre produce entre 100 a 200 huevos. El macho, en cambio, se alimenta de jugo y néctar de plantas, ya que su aparato bucal no está adaptado para succionar sangre. El tiempo de desarrollo de huevo a adulto es de 10 a 14 días. Una de las características importantes de esta especie es la capacidad de esperar condiciones climáticas adecuadas de los huevos, los cuales pueden eclosionar de inmediato o hasta varios años después.

Hábitos

Los mosquitos y zancudos se encuentran desde los trópicos hasta el ártico, y son la única forma de transmisión de enfermedades tropicales como la malaria, fiebre amarilla, el dengue, fiebre del nilo y otras. Sin embargo, su sola presencia puede ser insoportable por el permanente acoso que provocan las hembras para picar y alimentarse de sangre. Los principales mosquitos vectores son: Zancudos (*Culex* spp.), vector de la Fiebre del Nilo y Filariasis. Presente en países tropicales y subtropicales, cálidos y templados. En Chile, en casi todo el país. Mosquito del Dengue (*Aedes aegypti*), mosquito vector de la Fiebre del Dengue y Fiebre Amarilla, presente en países tropicales, subtropicales y cálidos, en todo América, excepto Canadá y Chile Continental, ya que se encuentra en Isla de Pascua. Mosquito de La Malaria (*Anopheles* spp.), vector de la Malaria o Paludismo, enfermedad que anualmente mata en el mundo, alrededor de dos millones de personas, de los cuales un millón son niños. El insecto está presente en África, Medio Oriente y Sur de Asia. En América, desde el Sur de Estados Unidos y toda América Latina. En Chile solo existen áreas residuales controladas al interior de las Quebradas de las Región de Arica Parinacota.

Ciclo de vida del Zancudo



Manejo

Un control efectivo de los mosquitos se consigue aplicando medidas de control integrado: manejo del ambiente (drenaje de áreas anegadas), métodos físicos (mosquiteros), biológicos (*Bacillus turingiensis* var. *israelensis*, *Bacillus sphaericus*) e insecticidas.

Solución Syngenta

Alternativas Syngenta	Producto	Lugar / Uso	Dosis	Dilución	Superficie Aplicación
1	Demand CS	Interior* / Exterior	50 a 120 cc	4 Lts de agua	100 mt ²
2	Demon TC	Exterior / Areas Ventiladas	40 a 80 cc	10 Lts de agua	100 mt ²
3	Icon 10 WP	Exterior	50 g	10 a 15 Lts de agua	200 a 250 mt ²
4	Icon 10 CS	Interior* / Exterior	62,5 cc	12,5 Lts de agua	250 mt ²
5	Demon Humo	Interior	1 tableta de 50g	no	30 mt ³
6	Actellic	Larvas de zancudos en aguas no potables o estancadas	10 cc	10 Lts de agua	1.000 mt ²

Notas: *En interior, la cantidad de agua dependerá del equipo, boquilla y sistema de pulverización que utilice - lograr un buen mojamiento en la aplicación - evitar el chorreo de producto - respetar siempre los tiempos de reingreso que aparecen en la etiqueta del envase.

demand CS

demon

icon

ACTELLIC