



## Características do Produto:

<b>Material:</b>	Polímeros plásticos de alta resistência.
<b>Finalidade de uso:</b>	Captura e monitoramento de mosquitos adultos.
<b>Locais de uso:</b>	Indústrias, residências, hospitais, parques, condomínios e demais áreas urbanas.
<b>Pragas-alvo:</b>	<i>Aedes aegypti</i> , <i>Aedes albopictus</i> e <i>Culex sp.</i>
<b>Armazenamento:</b>	Evitar exposição direta à luz solar.

+55 (19) 3936-8450  
biocontrole@biocontrole.com.br  
[www.biocontrole.com.br](http://www.biocontrole.com.br)

Rua Ema Gazzí Magnusson, 405 | Distr. Industrial Vitória Martini | Indaiatuba - SP | CEP: 13347-630



## ARMADILHA

# BioGAT

Armadilha de alta performance para captura e monitoramento de mosquitos *Aedes sp.* (principalmente *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus*) e *Culex sp.*



A armadilha BioGAT foi desenvolvida para capturar fêmeas grávidas de *Aedes sp* e *Culex sp.*, que buscam local para ovoposição.



A armadilha foi desenvolvida com base no comportamento de voo descendente dos mosquitos *A. aegypti*, *A. albopictus* e *Culex sp.*, e conta com diversos fatores que promovem a atração desses vetores, como o posicionamento da armadilha, a coloração e a umidade.



O local de instalação da armadilha é um fator importante e sua cor preta atrai os mosquitos a longas distâncias. Recomenda-se posicionar em contraste com fundo claro, mas sem encostá-la nas paredes (distância de  $\pm 5$  cm), pois os mosquitos possuem o hábito de sobrevoar ao redor da armadilha antes de serem capturados. Além disso, a armadilha deve ser colocada em local sombreado, de fácil visibilidade e protegido da chuva.

Recomendamos não instalar a armadilha em locais competitivos como ralos e saídas de calhas, vasos contendo água e bebedouros de pets.

O uso da armadilha é feito junto com o atrativo Bio Aedes, que é um semioquímico que potencializa a seleção da armadilha como sítio de ovoposição para a captura do inseto. Seu uso é fundamental para garantir altas taxas de captura e monitoramento dos mosquitos. Esse atrativo tem a durabilidade de 30 dias, e após esse período substitua por um novo dentro da armadilha.



Bio Aedes



Cartão Adesivo



Os mosquitos são atraídos até a armadilha e ao entrarem pelo funil (G) ficam presos na câmara transparente (D). A rede de proteção (B) impede que os mosquitos depositem seus ovos na água que está na base da armadilha.

Presos, os mosquitos voam tentando escapar pelas paredes até ficarem grudados no cartão adesivo (F). A inspeção e a troca da água devem ser feitas semanalmente.

A troca do cartão adesivo deve ocorrer sempre que todo o espaço esteja preenchido por insetos ou sujo de poeira. E o atrativo (I) deve ser trocado a cada 30 dias.

Os mosquitos capturados podem ser utilizados também para análise de biologia molecular (PCR) para verificar a infecção por vírus.

Preencha a base da armadilha (A) com 1 litro de água, sempre deixando um espaço entre o nível de água e a rede de proteção (B);

Prenda o gancho (E) no orifício específico da câmara transparente (D), retire o plástico de proteção do cartão adesivo (F) e o pendure no gancho (E);

Estique a rede de proteção (B) na abertura maior da câmara transparente (D) e prenda com o anel (C);

Encaixe a câmara transparente (D) na base da armadilha (A) com a rede virada para baixo;

Acople o funil (G) na abertura menor da câmara transparente (D) e coloque a tampa grade (H).