



SOLUÇÕES INTELIGENTES





O que são EDLs e como funcionam?

A Estação Disseminadora de Larvicida (EDL) é uma tecnologia para o controle do mosquito *Aedes aegypti* que utiliza o próprio comportamento do vetor para combater sua reprodução. O dispositivo consiste em um recipiente com água e um elemento impregnado com o larvicida piriproxifem, que atrai as fêmeas do mosquito para a postura de ovos. Ao entrar em contato com o larvicida, as fêmeas transportam pequenas partículas do produto para outros criadouros durante suas visitas naturais a diferentes locais de oviposição. Nesses ambientes, o piriproxifem impede o desenvolvimento das larvas e pupas em mosquitos adultos, contribuindo para a redução da população do vetor e auxiliando na prevenção da dengue, Zika e chikungunya.



Por que ainda vejo mosquitos após instalar a EDL?

O objetivo da Estação Disseminadora de Larvicida (EDL) não é eliminar imediatamente os mosquitos adultos, mas utilizar seu comportamento natural para transportar e disseminar o larvicida em diferentes criadouros. O piriproxifem possui ação específica sobre as fases imaturas do mosquito, impedindo que larvas e pupas completem seu desenvolvimento e se tornem adultos. Como esse processo ocorre de forma gradual, os resultados não são imediatos, mas, ao longo do tempo, a redução da emergência de novos mosquitos contribui para a diminuição da população do vetor nas áreas tratadas.



Onde as EDLs podem ser instaladas?

As EDLs podem ser instaladas em áreas externas protegidas: quintais, varandas, lavanderias, garagens ou áreas de serviço. O ideal é que fiquem próximas a locais sombreados, protegidos de sol e chuva, onde há maior chance de reprodução do *Aedes*.



É seguro ter uma EDL em casa com crianças e animais de estimação?

Sim. O larvicida usado (piriproxifem) é considerado seguro para humanos e animais domésticos, inclusive aprovado pela Organização Mundial da Saúde (OMS) para uso até mesmo em água potável. Ele é seletivo para larvas de mosquito e não é tóxico para mamíferos, aves, répteis ou abelhas. No entanto, é recomendável posicionar as EDLs fora do alcance de crianças pequenas e animais curiosos para evitar que mexam na EDL.



Elas funcionam para todos os tipos de mosquito?

Não. As EDLs são especialmente eficazes contra os mosquitos *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus*, transmissores da dengue, Zika e chikungunya. Isso ocorre porque essas espécies têm o hábito de visitar vários criadouros para depositar seus ovos, transportando e disseminando o larvicida entre diferentes locais. Embora outros mosquitos possam ocasionalmente entrar em contato com o produto, o mecanismo de disseminação é muito mais eficiente nos mosquitos do gênero *Aedes*, para os quais a tecnologia foi desenvolvida.



Quanto tempo leva para notar uma redução na população de mosquitos?

Os efeitos das EDLs geralmente são observados após de 1 ou 2 meses de uso contínuo. Isso ocorre porque o método atua na fase de larva ou pupa do mosquito, interrompendo seu ciclo de vida e reduzindo gradualmente a população ao longo do tempo.



Precisa se fazer manutenção das EDLs?

Sim. As EDLs requerem manutenção periódica para garantir sua eficácia. Mensalmente, um agente de combate a endemias ou profissional treinado realiza a reposição da água e a substituição do dispositivo contendo o larvicida. Além disso, recomenda-se que o morador verifique semanalmente o nível da água, especialmente em períodos de calor intenso ou seca, mantendo-o sempre na marca indicada. Durante essa reposição, é fundamental evitar molhar a peça que contém o larvicida, pois o contato direto com a água pode remover o produto impregnado, reduzindo sua capacidade de aderir aos mosquitos e comprometendo a função de disseminação da EDL. Dessa forma, a manutenção correta é essencial para preservar a eficácia da tecnologia no controle do *Aedes aegypti*.



As EDLs substituem outras formas de controle de mosquitos?

Não. As EDLs são uma ferramenta complementar no combate ao mosquito *Aedes aegypti*. É essencial continuar com outras medidas preventivas, como eliminar água parada, utilizar telas em janelas e portas, e aplicar larvicidas em locais estratégicos.



As EDLs são eficazes em áreas urbanas densamente povoadas?

Sim. As EDLs são especialmente úteis em áreas urbanas, onde existem muitos criadouros pequenos e escondidos. Como os próprios mosquitos disseminam o larvicida, as EDLs alcançam locais de difícil acesso, aumentando a eficácia do controle de mosquitos.



Posso instalar uma EDL por conta própria?

Embora seja possível montar uma EDL com materiais simples, é recomendável que a instalação e manutenção sejam realizadas por profissionais ou sob orientação das autoridades de saúde locais. Isso garante que a estação funcione corretamente e com segurança.



As EDLs são recomendadas pelo Ministério da Saúde?

Sim. As EDLs foram desenvolvidas por pesquisadores da Fiocruz Amazônia e já é reconhecida pelo Ministério da Saúde como uma estratégia eficaz no combate ao mosquito *Aedes aegypti*. Elas fazem parte das políticas públicas de controle de arboviroses no Brasil.



FAQ

www.edlbrasil.com.br

