

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

ENGENHARIA / BIOLOGIA

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

DISPOSITIVO PARA CAPTURA DE MOSQUITOS



Captura e monitoramento de insetos por estímulo luminoso em equipamento automático alimentado por energia solar.

Estágio de desenvolvimento: Avançado (Protótipo)

Descrição

Dispositivo capaz de capturar insetos, especialmente transmissores de doenças, e assim viabilizar a detecção, o monitoramento e o controle destes insetos. O dispositivo utiliza LEDs como um estímulo luminoso atrativo para os insetos. É energeticamente autossustentável, uma vez que utiliza a energia solar para energizar os LEDs. Controle das populações dos mosquitos dos gêneros Aedes, Culex, Anopheles, Mansonia, Wyeomyia, Psorophora, Coquilletidia ou Lutzomyia, preferencialmente Lutzomyia adultos.

Vantagens

- O acionamento da armadilha ocorre de forma automática;
- Captura insetos de forma passiva, prescindindo da utilização de motores;
- Aplicável para captura, eliminação, monitoramento e controle das populações dos mosquitos;

Inventores

Álvaro Eduardo Eiras / Marcelo Carvalho de Resende / Paulo Cezar Demarco Júnior

Titulares:

- UFMG
Nº da PI : BR1020180136704

TRANSFERENCIA@CTIT.UFMG.BR
+55 31 3409-3929

UFMG

 CTIT
Coordenadoria de
Transferência e
Inovação Tecnológica