

ARMADILHA PET COM PANO PRETO ENVOLVIDO EM FILME ADESIVO + ATRAENTE SINTÉTICO CAPTURA O MOSQUITO *Aedes aegypti*

Leila Eid Imad da Silva¹
Adriano Rodrigues de Paula²
Anderson Ribeiro³
Richard Ian Samuels⁴

Resumo: O objetivo deste estudo foi avaliar a eficiência de uma “armadilha PET adesiva” com pano preto envolvido em filme adesivo associado a um atraente sintético para prender fêmeas de *Aedes aegypti*. Os tratamentos controles foram realizados com armadilha PET com: pano preto envolvido no filme adesivo sem o atraente, filme adesivo + atraente, e somente o filme adesivo. Os tratamentos foram realizados em quatro salas simulando cômodos residenciais. Cinquenta fêmeas foram utilizadas em cada tratamento. Três repetições foram realizadas. Os mosquitos foram liberados em salas, expostos a uma armadilha de cada tratamento e as salas foram fechadas e lacradas. O experimento foi avaliado 24h e 48h depois de montado. No total, 31,3% dos mosquitos foram capturados quando expostos por 24h à “armadilha PET adesiva”. Com o aumento do tempo de exposição (48h) a porcentagem de captura dobrou (66,6%). Nos tratamentos controles a menor taxa de captura de mosquitos (3,33%) ocorreu quando se utilizou a armadilha PET somente com filme adesivo por 24h. A armadilha PET adesiva poderia no futuro ser utilizada em residências.

Palavras-chave: Vetor da dengue; Armadilha adesiva, Semicampo.

¹ Universidade Estadual do Norte Fluminense – Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias – Laboratório de Entomologia e Fitopatologia, Av. Alberto Lamego, 2000, Campos dos Goytacazes-RJ, Brasil. E-mail: imad.saudecoletiva@gmail.com.

² Universidade Estadual do Norte Fluminense – Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias – Laboratório de Entomologia e Fitopatologia, Av. Alberto Lamego, 2000, Campos dos Goytacazes-RJ, Brasil. E-mail: biodepaula@yahoo.com.br.

³ Universidade Estadual do Norte Fluminense – Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias – Laboratório de Entomologia e Fitopatologia, Av. Alberto Lamego, 2000, Campos dos Goytacazes-RJ, Brasil. E-mail: anderson.ribeirorj@yahoo.com.br.

⁴ Universidade Estadual do Norte Fluminense – Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias – Laboratório de Entomologia e Fitopatologia, Av. Alberto Lamego, 2000, Campos dos Goytacazes-RJ, Brasil. E-mail: richard@uenf.br