

USO DE ARMADILHAS ADESIVA E ALÇAPÃO (PITFALL) USO LEVANTAMENTO DA ARTRÓPODO FAUNA EM ÁREAS DE CULTIVO E SEU ENTORNO

Aldair Zandwaide Abdou Sanhá Baió ¹, Rufino Barreto de Matos Neto ², Érica Larissa Freitas Leão ³, Virginia Lana Bernardino de Freitas ⁴,
João Gutemberg Leite Moraes ⁵

RESUMO

As áreas de vegetação no entorno do plantio podem contribuir para o aumento do controle biológico natural de pragas agrícolas e redução de desequilíbrio no agroecossistema. A pesquisa, teve-se o objetivo principal de conhecer a artropodofauna no entorno e dentro das áreas plantadas com as culturas do milho, feijão-caupi, gergelim e algodão, através do uso de armadilhas alçapão e adesivas, associadas à ocorrência de fitófagos nocivos. A pesquisa foi realizada em área experimental da Fazenda Piroás, no período chuvoso, sob infestação natural e sem a aplicação de inseticidas convencionais nas culturas estudadas. Cada área de cultivo possuía as dimensões de 6 m de largura por 10 m de comprimento, sendo cada cultura espaçada de forma equidistante em dois metros, perfazendo um total de 308 m². Foram realizadas sete coletas, sendo que as armadilhas (adesivas e Pitfall) ficaram por uma semana na área, sendo reinstaladas a cada coleta. As armadilhas adesivas foram revestidas por filmes PVC e as de queda foram coletadas, vertendo-se o conteúdo em frascos contendo álcool etílico hidratado a 70%, para posterior triagem, contagem e tabulação no Laboratório de Zoologia, UNILAB. Pelos resultados obtidos, preliminarmente, obteve-se um total de 1.945 morfoespécies distribuídas em sete Ordens de Insecta, contabilizados neste nível taxonômico. Serão calculados constância, dominância, riqueza e diversidade, bem como, a flutuação populacional de artrópodes na área.

Palavras-chave:

Artrópodes. Diversidade. Pitfall armadilha adesiva.

¹ UNILAB, Instituto Desenvolvimento Rural, Discente, e-mail: asanha_baio@hotmail.com

² UNILAB, Instituto Desenvolvimento Rural, Discente, e-mail: rufinoneto@aluno.unilab.edu.br

³ UNILAB, Instituto Desenvolvimento Rural, Discente, e-mail: larisfleao@gmail.com

⁴ UNILAB, Instituto Desenvolvimento Rural, Discente, e-mail: virginialanab.freitas@gmail.com

⁵ UNILAB, Instituto Desenvolvimento Rural, Docente, e-mail: gutemberg.moraes@unilab.edu.br