

MONITORAMENTO DA FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DA BROCA-DO-RIZOMA DA BANANEIRA EM PERÍODO SECO E CHUVOSO EM UM POMAR AGROECOLÓGICO

Adelino Armando Siteo¹
Dorcas Boldina Mbona²
João Gutemberg Leite Moraes³

RESUMO

O manejo integrado de pragas constitui elemento fundamental para a sustentabilidade da bananicultura, uma vez que a cultura sofre com a ocorrência da broca-do-rizoma, *Cosmopolites sordidus* (Germar, 1824), inseto que compromete a produtividade ao abrir galerias no rizoma e no pseudocaule das plantas. Diante disso, com o presente estudo objetivou-se monitorar a ocorrência da broca-do-rizoma e acompanhar sua dinâmica populacional em período seco e chuvoso, em áreas cultivadas com bananeira e helicônias, em um sistema agroecológico. A pesquisa foi conduzida na Fazenda Experimental Piroás, pertencente à Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), no município de Redenção, Ceará. Foram instaladas cinco armadilhas do tipo telha, confeccionadas a partir do pseudocaule da bananeira, sendo quatro dispostas na área de cultivo de bananeira e uma na área de helicônias. As coletas foram realizadas semanalmente entre abril e julho de 2026, e os insetos capturados foram triados, contados e identificados taxonomicamente no Laboratório de Zoologia do Campus das Auroras da UNILAB. Os resultados evidenciaram ausência total de capturas durante o período chuvoso, ao passo que a transição para o período seco, no início de julho, promoveu crescimento expressivo das capturas, com pico de 44 espécimes registrado em uma única coleta. Verificou-se, ainda, maior concentração de indivíduos em pontos específicos do bananal e a ocorrência de capturas na área de helicônias, o que reforça o papel dessa espécie ornamental como hospedeira alternativa da praga. Conclui-se que a dinâmica populacional de *C. sordidus* está associada às condições sazonais-climáticas locais e que as armadilhas do tipo telha constituem ferramenta de baixo custo e ambientalmente adequada para o monitoramento contínuo da praga em sistemas agroecológicos do semiárido cearense. No âmbito da semana universitária, no que tange à contribuição do trabalho para a Diversidade, Inclusão e Transformação Social, destaca-se que o estudo promove práticas agroecológicas de baixo custo e acessíveis a pequenos produtores familiares, reduzindo a dependência de insumos químicos e favorecendo formas de manejo sustentável, além de evidenciar o protagonismo de estudantes de diferentes nacionalidades e origens, na produção de ciência aplicada à realidade do semiárido brasileiro.

Fomento : PIBIC / UNILAB

Grande área do CNPq: Ciências Agrárias

Palavras-chave: *Cosmopolites sordidus*; bananicultura; armadilha tipo telha; agroecologia.

UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA , CAMPUS DAS AURORAS , Discente,
adelinoarmandositeo2@gmail.com¹

UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA , CAMPUS DAS AURORAS , Discente,
dorcass@aluno.unilab.edu.br²

UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA , CAMPUS DAS AURORAS , Docente,
gutemberg.moraes@unilab.edu.br³