

AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE *ATELEIA GLAZIOVEANA* BAILL. (FABACEAE) NO CONTROLE DE
PERIPLANETA AMERICANA L. (BLATTIDAE)

Orientadoras: SMANIOTTO, Márcia Aparecida

ROZA-GOMES, Margarida Flores

Pesquisadores: SPEZIA, Manuelli Blatt

GRASEL, Daniel

Área do conhecimento: Área das Ciências da Vida

Baratas são responsáveis por inúmeros problemas relacionados à saúde pública. Seu controle tem sido realizado principalmente por pulverizações de inseticidas sintéticos. No entanto, a aplicação intensiva destes tem gerado diversos efeitos indesejáveis, incluindo o desenvolvimento de resistência dos insetos, a ressurgência ou o aparecimento de novas pragas e a intoxicação de homens e animais domésticos. Inseticidas botânicos têm sido utilizados como método alternativo para o controle de insetos. Diante disso, o objetivo no presente estudo foi avaliar a eficácia de iscas contendo folhas de *Ateleia glazioveana* no controle de *Periplaneta americana*. Para a formulação das iscas, utilizou-se achocolatado, açúcar e pó das folhas de *A. glazioveana* na proporção de 1/3. Foram criados dois tratamentos para avaliar a mortalidade de ninfas e baratas adultas alimentadas com iscas e dois controles para avaliar a mortalidade de ninfas e baratas adultas alimentadas apenas com achocolatado e açúcar na proporção de 1/2. A mortalidade das baratas foi avaliada diariamente, constatando-se que não ocorreram diferenças significativas entre os tratamentos e os controles. Iscas contendo folhas de *A. glazioveana* na concentração e da forma como foram empregadas no presente estudo, não são eficientes no controle de ninfas e adultos de *P. americana*.

Palavras-chave: Baratas. Insetos-praga. Inseticida botânico.

engmarcia@hotmail.com

margafrg@yahoo.com.br

manuelblatt@hotmail.com

danielgbio@yahoo.com.br