

ASPECTOS BIOECOLÓGICOS E QUÍMICOS DE *PACHYCORIS TORRIDUS* (SCOPOLI, 1772) (HEMIPTERA: SCUTELLERIDAE) NA HERBIVORIA DE *JATROPHA CURCAS* (LINNAEUS) (EUPHORBIACEAE)

*Andrea Marques Vanderlei Fregadolli*³³

*Paulo Vanderlei Ferreira*³⁴

*Fábio Luiz Fregadolli*³⁵

*Edjane Vieira Pires*³⁶

*Antônio Euzébio Goulart Sant' Ana*³⁷

*Laurício Endres*³⁸

RESUMO

O presente trabalho visa avaliar aspectos bioecológicos e químicos de *P. torridus* na herbivoria. Trata-se de uma revisão de literatura, não sistemática. A varredura dos artigos científicos para elaboração da revisão foi realizada nas bases eletrônicas Scielo, Sciencedirect, BVS, Scopus e Google Acadêmico. A espécie *Jatropha curcas* (Linnaeus) (Euphorbiaceae) produz matéria-prima para obtenção de biodiesel. O seu alto conteúdo de óleo e baixo custo de produção tornam-a uma cultura altamente promissora sob o ponto de vista econômico e social, uma vez que se desenvolve em pequenas propriedades, com a mão-de-obra familiar disponível. Por isso, é cultivada em vários países, dentre eles: China, Índia, Filipinas, Malásia, Nicarágua, Honduras e Brasil. *Pachycoris torridus* (Scopoli, 1772) (Hemiptera: Scutelleridae) é o único representante da família Scutelleridae de impacto agrícola no Brasil. Esse percevejo é a principal praga da *Jatropha curcas* (Linnaeus) (Euphorbiaceae), a qual produz matéria-prima para obtenção de biodiesel. *de J. curcas*.

Palavras-chave: Pinhão-mansó; Eficiência fotoquímica; Percevejo do pinhão-mansó; Comportamento reprodutivo.

³³ Graduada em Farmácia, Educação Física e Análise e Desenvolvimento de Sistemas. Mestre em Modelagem Computacional de Conhecimento pela Universidade Federal de Alagoas (UFAL, 2011). Doutora em Química e Biotecnologia (UFAL).

³⁴ Graduado em Agronomia pela Universidade Federal de Alagoas (UFAL). Mestrado em Agronomia pela Universidade de São Paulo (USP). Doutorado em Agronomia (USP).

³⁵ Possui graduação em Zootecnia pela Universidade Estadual de Maringá (1996), mestrado em Zootecnia pela Universidade Estadual de Maringá (2000) e doutorado em Zootecnia pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (2004).

³⁶ Possui graduação em Química Licenciatura pela Universidade Federal de Alagoas (2005), mestrado em Química e Biotecnologia pela Universidade Federal de Alagoas (2008) e doutorado em Química e Biotecnologia pela Universidade Federal de Alagoas (2013).

³⁷ Possui graduação em Farmácia e Bioquímica pela Universidade Federal de Minas Gerais (1975) e doutorado em Química pela Universidade Federal de Minas Gerais (1984).

³⁸ Possui graduação em Agronomia pela Universidade Federal de Pelotas (1993), mestrado em Ciências Agrárias (Fisiologia Vegetal) pela Universidade Federal de Viçosa (1996) e doutorado em Ciências pela Universidade de São Paulo (2001).