

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

*Andrea Marques Vanderlei Fregadolli*<sup>33</sup>

*Paulo Vanderlei Ferreira*<sup>34</sup>

*Fábio Luiz Fregadolli*<sup>35</sup>

*Edjane Vieira Pires*<sup>36</sup>

*Antônio Euzébio Goulart Sant' Ana*<sup>37</sup>

*Laurício Endres*<sup>38</sup>

**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.

---

<sup>33</sup> 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).

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

<sup>35</sup> 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).

<sup>36</sup> 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).

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

<sup>38</sup> 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).