

1 **Eficiência biológica de *Trichospilus diatraeae* (Hymenoptera:Eulophidae) criado em**
2 **pupas de *Diatraea saccharalis* (Lepidoptera:Crambidae) introduzidas em colmos de**
3 **cana-de-açúcar¹**

4
5 **Maikon Alex Barbosa Santos^{2*}; Fabricio Fagundes Pereira³; Elizangela Leite Vargas**
6 **Grance³; Kellen Fávero³; Daniele Fabiana Glaeser³**

7
8 **Resumo** - *Trichospilus diatraeae* Cherian e Margabandhu, 1942 (Hymenoptera: Eulophidae)
9 é um inimigo natural, principalmente de pupas de lepidópteros. Este trabalho tem por objetivo
10 determinar a capacidade do parasitóide *T. diatraeae* parasitar pupas de *Diatraea saccharalis*
11 (Fabricius, 1794) (Lepidoptera: Crambidae) no interior de orifícios em colmos de cana-de-
12 açúcar. Pupas de *D. saccharalis*, com 24 horas foram introduzidas em orifícios feitos
13 artificialmente em colmos (25 cm) de cana-de-açúcar, que posteriormente, foram
14 parcialmente fechados com cana triturada, visando simular o comportamento natural dessa
15 praga. Estes colmos foram individualizados em garrafas “pet” (2L), em que foram liberadas
16 fêmeas de *T. diatraeae* nas proporções 1:1, 7:1, 14:1, 21:1, 28:1 ou 35:1, parasitóide:
17 hospedeiro que constituíram os tratamentos avaliados em delineamento inteiramente
18 casualizado com 12 repetições. Após 72 horas, as fêmeas desse parasitóide foram retiradas

19
20 _____
21
22 *autor para correspondência.

23 ¹ Artigo a ser enviado para a revista Ciência Agronômica, publicada pelo Centro de Ciências
24 Agrárias da Universidade Federal do Ceará.

25 ² Acadêmico do curso de Ciências Biológicas (FCBA), Universidade Federal da Grande
26 Dourados (UFGD), Rodovia Dourados/ Itahum – Km 12, CEP- 79.804-970, Dourados-MS,
27 Brasil, maikonalexbarbosa@hotmail.com.

28 ³ Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD), Dourados-MS, Brasil,
29 fabriciofagundes@ufgd.edu.br, eli_vargasgrance@hotmail.com, kellenfaveroyahoo.com.br
30 e daniglaeser@yahoo.com.br.