



Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Parasitismo de <i>Aphidius platensis</i> em duas densidades de <i>Schizaphis graminum</i> e em dois períodos de exposição
Autor	PRISCILA DE CARVALHO ENGEL
Orientador	LUIZA RODRIGUES REDAELLI

Schizaphis graminum (Fitch) (Hemiptera: Aphididae) é uma praga em diversos cereais. *Aphidius platensis* Brèthes (Hymenoptera: Braconidae) é um parasitoide de pulgões, de ocorrência natural no Brasil, mas sem registro para uso comercial no país. O trabalho objetivou avaliar o parasitismo de *A. platensis* em dois períodos de exposição e duas densidades de *S. graminum*. Os bioensaios foram realizados em câmara climatizada (22 ± 3 °C; $60 \pm 10\%$ UR; 12 horas de fotofase), em DIC, com 20 repetições/tratamento. As densidades de pulgões avaliadas foram 20 e 30 indivíduos ápteros adultos e os tempos de exposição, 6 e 24 horas. Fêmeas dos parasitoides, com idade entre 24 e 72 h, foram liberadas em gaiolas de acetato translúcidas (9 Ø x 30 cm) contendo uma planta de trigo previamente infestada com os pulgões, fechadas com uma placa de Petri (9 Ø x 1,5 cm) na parte inferior e na superior por tecido voile. Após a exposição o parasitoide foi retirado da gaiola com auxílio de pincel nº 000 e os pulgões permaneceram até a formação de múmias. As múmias foram contabilizadas e armazenadas individualmente em micro tubos. As análises foram feitas usando Modelos Lineares Generalizados (MLG) com distribuição quasi-binomial ($\alpha = 0,05$), seguido pelo teste de médias Tukey. O maior percentual médio de parasitismo ($95,3 \pm 1,8$) foi obtido quando 20 pulgões foram expostos por 24 h, entretanto, este valor não diferiu quando a mesma densidade permaneceu exposta por 6 h ($84,0 \pm 2,7$). A menor percentagem de parasitismo ($66,3 \pm 4,5$) foi constatada quando 30 pulgões permaneceram 6 h em exposição. Tendo em vista a manutenção de criações laboratoriais para condução de diferentes experimentos com *A. platensis*, a exposição de 20 pulgões por 6 h seria a mais recomendada, pois otimizaria o tempo para obtenção deste parasitoide.