



**XXXIII SIC** SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2021
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	Preferência de Trichogramma pretiosum por ovos de Spodoptera frugiperda e Chrysodeixis includens
<b>Autor</b>	LARISSA SOUZA DE ASSIS
<b>Orientador</b>	LUIZA RODRIGUES REDAELLI

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - UFRGS

## Preferência de *Trichogramma pretiosum* por ovos de *Spodoptera frugiperda* e *Chrysodeixis includens*

LARISSA SOUZA DE ASSIS

Orientadora: LUIZA RODRIGUES REDAELLI  
Coorientadora: NATALIA ALVES LEITE

O parasitoide *Trichogramma pretiosum* possui amplo espectro de hospedeiros, dentre estes os noctuídeos, *Chrysodeixis includens* e *Spodoptera frugiperda*, pragas importantes em grandes culturas no Brasil, como a soja. O objetivo do estudo foi avaliar a preferência desse parasitoide por ovos desses dois lepidópteros. O bioensaio foi realizado em câmara climatizada ( $25 \pm 2$  °C;  $70 \pm 10\%$  UR; fotofase de 14 horas). Fêmeas de *T. pretiosum* com até 24 horas foram liberadas, individualmente, em tubos de vidro (8 x 2 cm) fechados com filme plástico PVC, contendo no interior uma cartela de cartolina branca (1 x 1 cm) com 20 ovos de *S. frugiperda* e uma porção de papel toalha com 20 ovos de *C. includens*, dispostas no tubo a 1 cm de distância. Cada fêmea ficou exposta com os ovos por 3 horas e após, a cartela de cada espécie de lepidóptero foi acondicionada, separadamente, em tubos de vidro (8 x 2 cm) e observadas diariamente até a eclosão das lagartas ou emergência dos parasitoides. O bioensaio foi conduzido em DIC com 22 repetições. Foram avaliadas as porcentagens totais de ovos parasitados, de ovos viáveis parasitados e de emergência; os números de ovos inviáveis, de lagartas eclodidas e a razão sexual. Os dados foram analisados com modelos lineares generalizados (MLG) com distribuição quase-binomial ou quase-poisson ( $\alpha = 0,05$ ). Detectou-se alta inviabilidade dos ovos de *C. includens* em comparação com *S. frugiperda*, conseqüentemente, registrou-se maior parasitismo em ovos de *S. frugiperda* em relação aos ovos ofertados e maior número de lagartas eclodiram deste hospedeiro. Entretanto, a porcentagem de ovos viáveis parasitados, a emergência e a razão sexual não diferiram entre as duas espécies. Estes resultados indicam que *T. pretiosum* não possui preferência de parasitismo entre *S. frugiperda* e *C. includens*, mostrando-se apto ao controle simultâneo de ambas.