



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Respostas quimiotáticas de <i>Trichogramma pretiosum</i> Riley (Hymenoptera: Trichogrammatidae) a <i>Lobularia maritima</i> (L.) (Brassicaceae)
Autor	ANA LUIZA BOTTCHER PETERSEN
Orientador	SIMONE MUNDSTOCK JAHNKE

O controle biológico conservativo consiste em manipular o agroecossistema a fim de aumentar a diversidade, a sobrevivência, a permanência e o desempenho de inimigos naturais (INs), sendo essa uma ferramenta importante no controle de pragas. A traça-das-crucíferas *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera: Plutellidae), é uma das principais pragas da couve-manteiga (*Brassica oleracea* L.) e o parasitoide de ovos *Trichogramma pretiosum* Riley (Hymenoptera: Trichogrammatidae), um potencial IN para o controle da espécie. Nesse contexto, estudos acerca da atratividade da planta *Lobularia marítima* (alisso) ao parasitoide, buscam determinar sua utilização nos agrossistemas a fim de otimizar o parasitismo. Este trabalho objetivou avaliar as respostas quimiotáticas de fêmeas de *T. pretiosum* ao alisso. Os testes foram realizados em olfatômetro de dupla escolha, tipo "Y" com fêmeas de *T. pretiosum*, pareadas, com idade entre 24 e 48 h. Foram contrastados os seguintes tratamentos: aliso vs ar; couve vs ar; aliso vs couve; couve vs couve com aliso; e couve com ovos vs couve com ovos e alisso. Os percentuais de respostas aos tratamentos foram comparados com GLM (General linear model). As fêmeas expostas ao tratamento aliso vs ar preferiram a planta ($\chi^2 = 5,053$ gl= 1; P= 0,024), porém, no contraste couve vs ar a preferência foi pelo ar ($\chi^2 = 10,011$ gl=1; P = 0.001), quando contrastado aliso vs couve a preferência foi pelo aliso ($\chi^2 = 5,053$ gl= 1; P = 0,024). Fêmeas de *T.pretiosum* não distinguiram entre couve vs couve com aliso ($\chi^2 = 01$ gl= 1; P = 0) e couve com ovos vs couve com ovos e alisso ($\chi^2 = 0.801$ gl= 1; P = 0,370). Os estudos mostraram que a presença da planta florida de alisso atrai fêmeas de *T. pretiosum*.