

INTRODUÇÃO

O parasitoide de ovos *Telenomus podisi* (Hymenoptera: Platygasteridae) é um importante agente de controle natural de percevejos na cultura da soja, principalmente de *Euschistus heros* (Fabricius) (Hemiptera: Pentatomidae) (Pacheco & Corrêa-Ferreira, 2000). O sucesso do parasitismo está ligado às questões de busca e encontro do hospedeiro, mediado principalmente por cairomônios, os quais podem estar presentes na superfície dos ovos e desempenhar um importante papel na atratividade de inimigos naturais.

OBJETIVO

Verificar se a presença da mistura sintética formada por: canfeno, benzaldeído, limoneno e β -pineno, aumenta o percentual de parasitismo de ovos de pentatomídeo em condição de semicampo.

MATERIAL E MÉTODOS

Foram utilizadas duas gaiolas de madeira revestidas com tecido voil contendo plantas de soja (Fig. 1a). Vinte ovos de *E. heros* foram colados em uma cartela de papel e fixados em um suporte de madeira próximo à planta (Fig. 1b). Foram adicionados sobre os ovos e cartelas, 5 μ L da mistura sintética (com substâncias identificadas em ovos deste percevejo), formada pelos compostos canfeno, benzaldeído, limoneno e β -pineno ou solvente hexano (controle). Após este procedimento foram liberadas, em cada gaiola, 30 fêmeas de *T. podisi* (Fig. 2) ficando os ovos expostos ao parasitismo por 24h. As posturas foram isoladas e vistoriadas em câmara climatizada, e assim registrado a emergência de parasitoides e/ou a eclosão de ninfas. Foram realizadas 17 repetições e os resultados foram comparados pelo teste Qui-quadrado ($P < 0,05$).

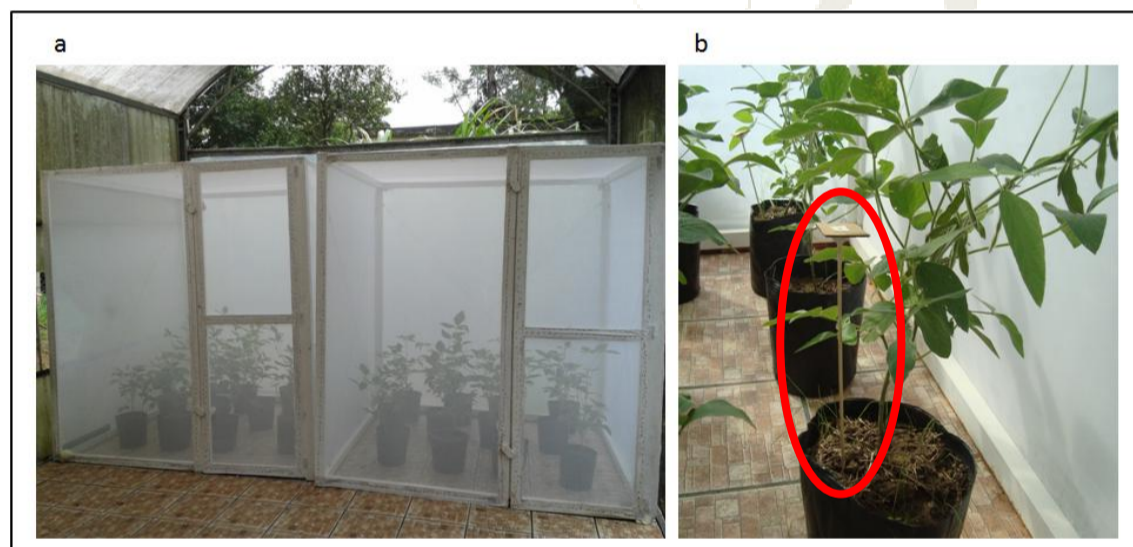


Figura 1. Gaiolas com plantas de soja (a); vasos com plantas de soja e suporte com ovos de *Euschistus heros* – círculo vermelho (b).

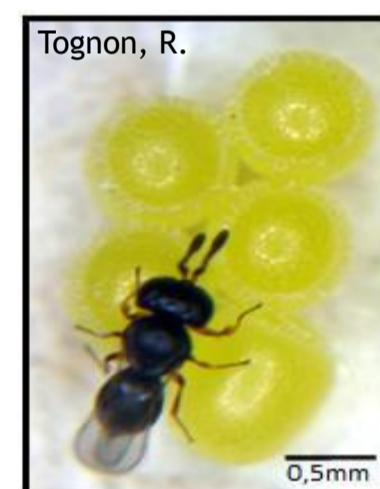


Figura 2: *T. podisi* em ovos de *E. heros*

RESULTADOS

Foi registrado um sucesso de parasitismo de 48,97% em ovos que continham a mistura sintética, diferindo do observado para ovos que continham apenas o solvente hexano (controle) (41,9%). ($\chi^2 = 7,456$; $gl = 1$; $P = 0,0075$).

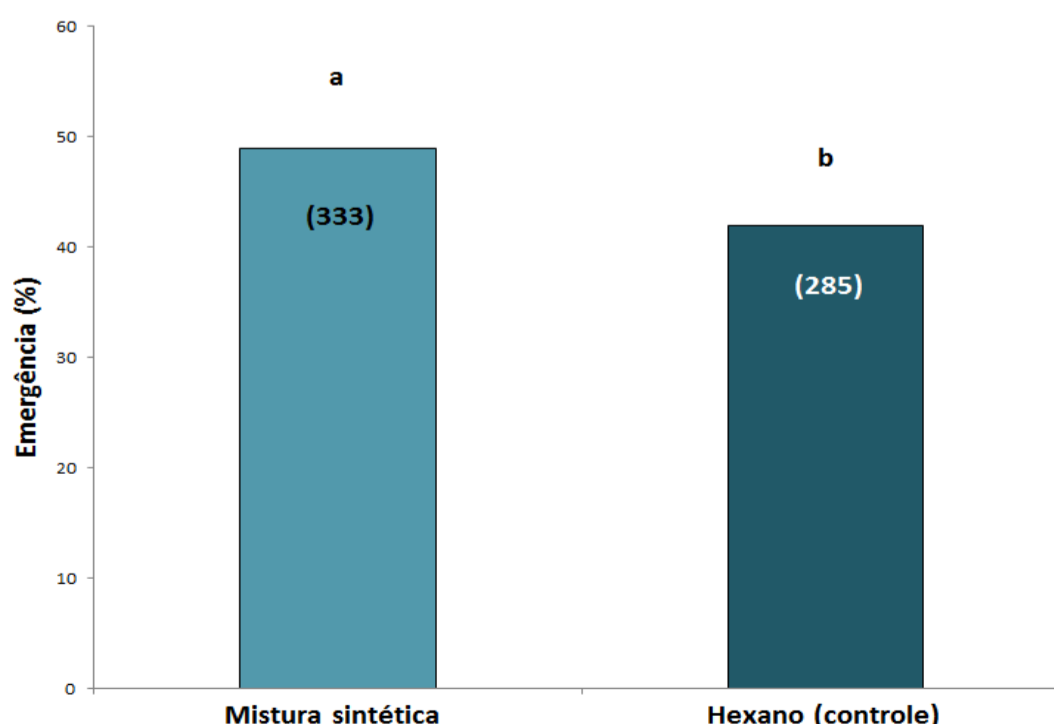


Figura 3. Percentuais (\pm EP) de emergência de *Telenomus podisi* em teste de escolha entre ovos de *Euschistus heros* com adição da mistura sintética (canfeno, benzaldeído, β -pineno e limoneno) ou hexano (controle) em condições de semicampo. Números entre parênteses representam a quantidade de insetos emergidos. Barras seguidas de letras distintas, indicam diferença (χ^2 , $P < 0,05$).

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA