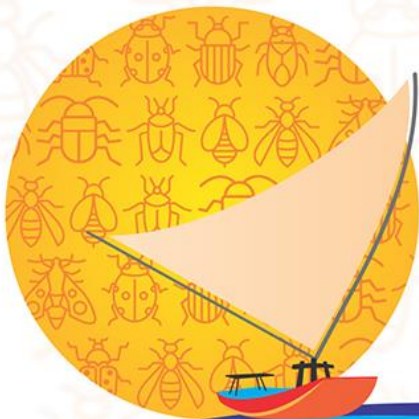


ANAIIS



XXVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA

FORTALEZA-CE

30 AGO a 02 SET de 2022

PROMOÇÃO



REALIZAÇÃO



Atratividade a semioquímicos e estímulos visuais do parasitoide de ovos *Telenomus podisi* Ashmead (Hymenoptera: Scelionidae) em condições de campo

Ana Carolina G. Lagôa^{1,3}; Alice P. de Freitas³; Maria C. Blassioli-moraes²; Miguel Borges²; Raul A. Laumann²

¹Programa de Pós-graduação em Zoologia, Universidade de Brasília, CEP 70910-000, Brasília-DF, Brasil;

²Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, EMBRAPA Recursos Genéticos e Biotecnologia, CEP 70770-917, Brasília-DF, Brasil; ³Universidade Paulista, CEP 70390-130, Brasília-DF, Brasil.

E-mail para correspondência: acglagoa@gmail.com

Palavras-chave: Estímulo multimodal; Comportamento; Controle Biológico.

Os parasitoides de ovos (Scelionidae) são inimigos naturais dos percevejos pragas da soja, sendo a busca e seleção de hospedeiros afetadas por estímulos químicos e físicos. Este trabalho objetivou avaliar a atratividade de *Telenomus podisi* (Hymenoptera: Scelionidae) à semioquímicos e à cor amarela em campo. Foram realizados 4 experimentos constituídos por 12 sacos com plantas de soja (n= 3/tratamento) dispostas em círculo em um raio de 1,40 m (arena experimental), sendo os parasitoides liberados no centro da arena (150 fêmeas/repetição). As plantas receberam uma cartela com 30 ovos sentinela de *Euschistus heros* (Hemiptera: Pentatomidae) (avaliação de parasitismo), e foi instalada uma armadilha adesiva a 1 m de distância de cada planta (avaliação de abundância). Ambos permaneceram no campo por 24 h. Os semioquímicos avaliados foram α -farneseno (AF) e 2,6,10-trimetil tridecanoato de metila (FS) em septos de borracha (1 mg/septo), amarrados às plantas de soja. O estímulo visual consistiu em um cartão plástico amarelo (30 cm x 25 cm) (CA) preso próximo a planta, além de plantas controle. A distribuição dos tratamentos foi: experimento 1) AF, FS e CA aplicados separadamente; experimento 2) AF e FS separadamente e combinados (AF + FS); experimento 3) AF e CA separadamente e combinados (AF + CA); experimento 4) FS e CA separadamente e combinados (FS + CA). Foram observados baixos índices de parasitismo (≤ 10 ovos/experimento). O parasitismo foi maior no controle do experimento 3 ($\chi^2=28,775$, $df=3$, $P=0,0133$), e a abundância maior no controle do experimento 2 ($\chi^2=2,148$, $df=3$, $P=0,0317$). É possível que diferentes estímulos utilizados em combinação tenham afetado a capacidade de forrageamento e atratividade do parasitoide, dificultando sua tomada de decisão. Alternativamente, 24h após a liberação dos parasitoides, os indivíduos tendem a primeiro dispersar e posteriormente reconhecem estímulos diversos de seus hospedeiros e do ambiente para alimentação e parasitismo.

Apoio: Fundação de Apoio à Pesquisa do Distrito Federal - FAPDF; Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES.