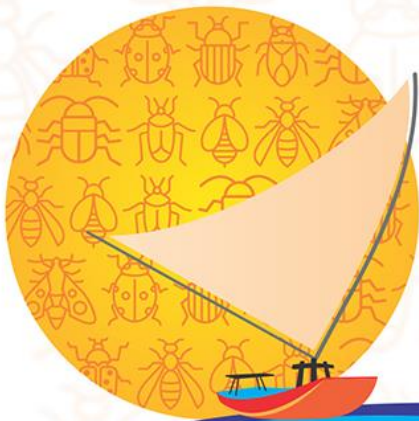


ANAIIS



XXVIII
CONGRESSO BRASILEIRO DE
ENTOMOLOGIA
FORTALEZA-CE
30 AGO a 02 SET de 2022

PROMOÇÃO



REALIZAÇÃO



DADOS DE PUBLICAÇÃO

Anais do XXVIII Congresso Brasileiro de Entomologia

Fortaleza - CE | 30 de agosto a 02 de setembro de 2022 | Evento Presencial

Edição Técnica

Nivia da Silva Dias Pini; Gerane Celly Dias Bezerra Silva; Márcio Alves Silva; Regiane Cristina Oliveira; José Wagner da Silva Melo; Flávia Rabelo Barbosa

Todos os resumos neste livro foram reproduzidos de cópias fornecidas pelos autores e o conteúdo dos textos é de exclusiva responsabilidade dos mesmos. A organização do referente evento não se responsabiliza por consequências decorrentes do uso de quaisquer dados, afirmações e/ou opiniões inexatas ou que conduzam a erros publicados neste livro de trabalhos. É de inteira responsabilidade dos autores o registro dos trabalhos nos conselhos de ética, de pesquisa ou SisGen.

Copyright © 2022 – Todos os direitos reservados

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta obra pode ser reproduzida, arquivada ou transmitida, em qualquer forma ou por qualquer meio, sem permissão escrita da organização do evento e da Sociedade Entomológica do Brasil.



Flutuação populacional e co-ocorrência de afídeos de cereais e seus parasitoides no Sul do Brasil

Eduardo Engel¹; Douglas Lau²; Marcoandre Savaris¹; Mauricio Paulo Batistella Pasini³; Wesley Augusto Conde Godoy¹

¹Departamento de Entomologia e Acarologia. Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Universidade de São Paulo; ²Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Centro Nacional de Pesquisa de Trigo; ³INTAGRO Consultoria, Pesquisa e Treinamentos.

E-mail para correspondência: agron.engel@gmail.com

Palavras-chave: Dinâmica populacional; Hospedeiro-parasitoide; Controle biológico

Afídeos (Hemiptera: Aphididae) estão entre as principais pragas de cereais cultivados no mundo. Isso ocorre devido sua capacidade de transmissão de viroses. Dentre as principais viroses transmitidas por afídeos para culturas de cereais, está o barley yellow dwarf virus (BYDV). Dentre os principais agentes de controle biológico de afídeos estão os parasitoides (Hymenoptera: Braconidae). Tendo em vista que a demanda por métodos sustentáveis de controle de insetos-praga tem aumentado, se faz necessário compreender os padrões atuais de oscilação populacional e sincronia destes afídeos e seus parasitoides. O trabalho consistiu na análise de dados de uma série temporal semanal (2011-2018), de afídeos-alados e parasitoides, amostrados em uma área de rotação de culturas, localizadas no município de Coxilha-RS. Os dados foram analisados por meio de análise de componentes principais (PCA) e de probabilidade de co-ocorrência. Foram observadas 8 espécies de afídeos-alados, sendo *Rhopalosiphum padi* (L.) a mais abundante. Nota-se que afídeos foram mais abundantes durante o verão, outono e primavera. Para comunidade de parasitoides, foram identificadas sete espécies, sendo que *Aphidius platensis* (Brèthes) foi a mais abundante. De forma geral, parasitoides foram mais abundantes durante o inverno e primavera. Considerando os oito anos de avaliação, a comunidade foi caracterizada por 105 combinações de pares co-ocorrentes. Destas, 37 foram classificados como associações positivas, 17 negativas e 51 como aleatórias. De maneira geral, os afídeos *S. avenae* e *M. dirhodum* foram as espécies com maior número de associações significativas registradas no sistema. Entre os parasitoides, *A. rhopalosiphi* e *A. uzbekistanicus* foram as espécies com maiores associações registradas. No entanto, verificou-se que este padrão é variável de acordo com a estação do ano, sendo a primavera, o período com maior chance de afídeos e parasitoides co-ocorrerem.