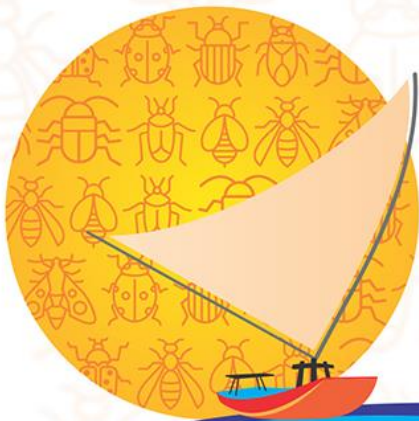


ANAIIS



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

PROMOÇÃO



REALIZAÇÃO



Cigarrinhas (Hemiptera:Delphacidae) associadas aos sistemas de produção de arroz no Brasil

Paulo da Silva¹; Rayllene Marieta Pires Rosa¹; José Alexandre Freitas Barrigossi²

¹Universidade Federal de Goiás; ²Embrapa Arroz e Feijão
E-mail para correspondência: paul.bio@hotmail.com

Palavras-chave: planthopper; rice; diversity

Surtos de cigarrinhas (Hemiptera: Delphacidae) foram registrados em lavouras de arroz em diferentes regiões do Brasil nos últimos anos, provocando perdas e aumento dos custos na produção, devido a necessidade de implementar medidas para o seu controle. Esses insetos sugam a seiva da planta causando danos diretos e alguns como *Tagosodes orizicolus* é vetor do *Vírus da folha branca do arroz* (RHBV), requerendo assim mais atenção. O conhecimento do complexo de cigarrinhas presentes nos sistemas de produção de arroz é muito limitado e essas informações são importantes para compreender a sua bioecologia e elaborar melhor as estratégias de manejo. Portanto, objetivou-se com esse estudo identificar as espécies de cigarrinhas em lavouras de arroz irrigado e de terras altas, bem como conhecer a sua dinâmica populacional. O levantamento foi realizado quinzenalmente, usando rede de varredura, da emergência até a colheita, nas Estações Experimentais da Embrapa Arroz e Feijão, no Estado de Goiás, na safra 2020/21. No sistema irrigado a maior densidade de cigarrinhas foi registrada na fase vegetativa das plantas e no sistema de terras altas na fase reprodutiva. Nas lavouras de arroz irrigado observou-se maior abundância de *T. cubanus*, seguida de *T. orizicolus* na safra 2020/21. Também foi registrado nesse sistema *Sogatella kolophon*, *Metadelphax propínqua* e *Chionomus* sp. Nas lavouras de arroz de terras altas, as cigarrinhas *S. kolophon* e *T. orizicolus* foram as mais frequentes, seguidas de *Chionomus* sp., *M. propínqua* e *T. cubanus*.

Apoio: Embrapa, CNPq.