

Dinâmica Populacional de Aranhas e *Hortensia similis* (Hemiptera: Cicadellidae) em Arroz e Gramíneas de Borda⁽¹⁾

Paulo da Silva², Rayllene Marieta Pires Rosa³ e José Alexandre Freitas Barrigossi⁴

¹ Pesquisa financiada pela Embrapa Arroz e Feijão e CNPq.

² Biólogo, doutorando em Agronomia da UFG, bolsista do CNPq na Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO

³ Graduada em Agronomia na Unigoias, bolsista do CNPq na Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO

⁴ Engenheiro-agrônomo, Ph.D. em Entomologia, pesquisador da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO

Resumo - A ocorrência de surtos populacionais de cigarrinhas (Delphacidae e Cicadellidae) em lavouras de arroz nas últimas safras, desperta a necessidade de conhecer as espécies e a dinâmica populacional, bem como os inimigos naturais desse grupo de pragas. Para compreender a flutuação populacional dos insetos na lavoura é preciso conhecer também sua dinâmica nas plantas hospedeiras, que ocorre no entorno da lavoura de arroz durante o desenvolvimento da cultura e na entressafra. Dentre os inimigos naturais de maior expressão no arroz estão as aranhas, predadores generalistas, podendo ser considerado um grupo-chave para o controle biológico conservativo. O objetivo deste estudo foi conhecer a dinâmica populacional desses artrópodes em arroz irrigado e nas poáceas que ocorrem nas bordas da lavoura. O estudo foi realizado na safra 2020/2021, na Fazenda Palmital, em Goianira, GO. As amostragens foram realizadas utilizando armadilhas adesivas amarelas que permaneciam no local por sete dias e, posteriormente, removidas e levadas ao laboratório para avaliação. As poáceas predominantes foram *Brachiaria humidicola*, *Brachiaria decumbens* e *Paspalum notatum*. A cigarrinha, *Hortensia similis* foi mais abundante no período vegetativo do arroz. Movimento oposto foi observado na população de aranhas, que tiveram o pico populacional na fase reprodutiva, sugerindo que tenham atuado na redução da população de cigarrinhas. Não houve diferença no número de aranhas presentes nas gramíneas, porém o número de *H. similis* encontrado em *B. decumbens* foi maior que nas outras gramíneas ($p < 0,001$), indicando que essa seja um dos hospedeiros dessa cigarrinha.