



## Ocorrência de cigarrinha-verde na cultura do pinhão-manso em Mato Grosso do Sul

Jeferson Santos de Oliveira<sup>1</sup>; Harley Nonato de Oliveira<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Graduando em Tecnologia em Produção Agrícola, Centro Universitário da Grande Dourados (Unigran), Dourados, MS, bolsista PIBIC/CNPq na Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS, jefinho\_002@hotmail.com; <sup>2</sup>Engenheiro Agrônomo, Dr. em Entomologia, Pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste.

O pinhão-manso *Jatropha curcas* L. é uma planta utilizada para várias finalidades; no entanto, merece destaque por fornecer óleo de boa qualidade para produção de energia e possuir em suas sementes teor de óleo superior à maioria das oleaginosas. Sua produtividade pode ser influenciada por diversos fatores, como a região de plantio, a idade da cultura, os tratos culturais e pelos artrópodes-praga. Um dos principais insetos-praga relatado na cultura do pinhão-manso é a cigarrinha-verde *Empoasca kraemeri* (Hemiptera: Cicadellidae). Maiores estudos são necessários para se determinar a sua distribuição no campo. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar a flutuação populacional e distribuição vertical da cigarrinha-verde, em *J. curcas*. A amostragem dos insetos foi realizada mensalmente, durante 14 meses, através de armadilhas adesivas que foram fixadas na parte apical, mediana e basal das plantas. Após 15 dias no campo, as armadilhas foram recolhidas e levadas para o Laboratório de Entomologia da Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS, onde o número de cigarrinhas foi quantificado. Verificou-se que os maiores picos populacionais da cigarrinha-verde ocorrem entre os meses de fevereiro a abril. O conhecimento de picos populacionais desse inseto é importante para determinar estratégias para o controle dos mesmos. Em relação à distribuição vertical foi observada que nos diferentes estratos avaliados não houve diferença, o que indica que o terço médio pode ser utilizado num sistema de amostragem pelo fato de ser representativo e estar numa altura de fácil manipulação dos procedimentos amostrais.

**Apoio financeiro:** Embrapa Agropecuária Oeste, CNPq, Fundect, Finep e Agrisus.