

## **Dinâmica populacional e distribuição espacial de percevejos fitófagos em cultivos de soja [*Glycine Max* (L.) Merrill].**

Humberto O. Guimarães<sup>1</sup>; Tiago C. Oliveira<sup>1</sup>; Lucas S. Barros<sup>2</sup>; Mariana A. Ortega<sup>1</sup>; Laryssa M. Bernardes<sup>1</sup>; José A. F. Barrigossi<sup>3</sup>; Cecilia Czepak<sup>1</sup>

<sup>1</sup>UFG/ Escola de Agronomia Campus Samambaia - C. P. 131 Goiânia/GO - CEP: 74001-970, [humberto\\_og@hotmail.com](mailto:humberto_og@hotmail.com), <sup>2</sup>Unesp/ Fazenda Experimental Lageado - C. P. 237 - Botucatu/SP - CEP 18603-970 <sup>3</sup>Embrapa Arroz e Feijão - Rodovia GO-462, km 12 - Zona Rural, Santo Antônio de Goiás - GO, CEP: 75375-000.

Durante as safras de 2011/2012 e 2012/2013 campos de soja foram amostrados em diversos estádios fenológicos da planta. Neste caso objetivou-se conhecer a flutuação populacional das principais espécies de percevejos fitófagos e determinar a sua distribuição espacial na lavoura com o intuito de analisar como ocorre a colonização nos campos de soja. Foram monitoradas cinco lavouras comerciais submetidas a diferentes condições de manejo. Foram confeccionadas malhas regulares de amostragem com pontos equidistantes de 50 metros. As áreas foram amostradas semanalmente com o auxílio do GPS a partir da emissão dos primeiros trifólios até próximo à colheita. O método de amostragem utilizado foi o do pano de batida, através da contagem de ninfas e adultos dos percevejos em um metro linear. Os dados obtidos foram submetidos às análises estatísticas descritivas, para melhor entendimento da flutuação populacional. Para verificação da distribuição estatística a que a população de percevejos melhor se ajustou foi utilizado o teste de hipótese de nulidade. Mapas representativos da localização dos percevejos no campo foram confeccionados. *Euschistus heros* foi a espécie predominante, compondo 91% dos percevejos encontrados. As flutuações populacionais demonstraram a presença precoce dos percevejos nos cultivos de soja. Os picos populacionais de percevejos foram identificados neste intervalo. A distribuição de *E. heros* nos campos de soja se ajustou melhor à Binomial Negativa e ocorreu de forma aleatória, bem como o início da colonização do campo.

**Palavra-chave:** Pentatomidae, flutuação populacional, distribuição.