

# Ocorrência, flutuação populacional e danos de percevejo castanho em cultivares de pastagens em campo

*Primeiro autor: Thiago Munhoz Angelo*

*Demais autores: Ângelo, T. M.<sup>1\*</sup>; Torres, F. Z. V.<sup>2</sup>; Valério, J. R.<sup>2</sup>; Amaral, B. B.<sup>3</sup>; Weis, G. M.<sup>4</sup>; Gelain, R.<sup>1</sup>; Lira, E. C.<sup>5</sup>; Oliveira, M. C. M.<sup>6</sup>*

## Resumo

O percevejo castanho é uma praga de solo que causa prejuízos em pastagens, principalmente naquelas degradadas. Por ter hábito subterrâneo, sua detecção é difícil, assim como seu controle. Estudos relacionados à sua dinâmica populacional em campo são importantes para a busca de alternativas no combate dessa praga. Assim, objetivou-se avaliar a ocorrência, flutuação populacional e danos de percevejo castanho em cultivares de pastagens estabelecidas em campo em área altamente infestada. O experimento foi implantado em 0,2 ha, em fazenda localizada na região da Bacia do Guariroba, em Campo Grande – MS. Foram realizadas calagem, adubação, dessecação e semeadura direta. Estabeleceram-se parcelas (25 m<sup>2</sup>) de *Brachiaria brizantha* cvs. Marandu, Piatã e Paiaguás, *Panicum maximum* cvs. Massai, Zuri e Tamani e *Andropogon gayanus* cv. Planaltina. Este projeto está em fase inicial, tendo sido realizadas até o momento três amostragens (dezembro, janeiro e fevereiro, respectivamente após a marcação da área, calagem e dessecação). Em cada parcela o solo foi escavado até 60

---

(1) Graduando da Universidade Católica Dom Bosco, thiago\_munhoz\_@outlook.com. (2) Pesquisador(a) da Embrapa Gado de Corte. (3) Bolsista DCR da Embrapa Gado de Corte. (4) Mestranda da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul. (5) Mestrando da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz. (6) Técnica Agrícola da Agência de Desenvolvimento e Extensão Rural - MS. \* Autor correspondente.

cm de profundidade, em camadas de 20 cm. No laboratório, os insetos foram separados conforme seu desenvolvimento em ninfas de 1º, 2º, 3º, 4º e 5º ínstar e adultos. Para os adultos, determinou-se a razão sexual e a proporção de indivíduos braquípteros (asas curtas) e macrópteros (asas longas). A quantidade de insetos coletados variou pouco nas três amostragens, sendo mais de 70% representada por ninfas. Foi encontrada maior quantidade de insetos na profundidade de 20-40 cm. Dos adultos, houve maior incidência de braquípteros nas camadas mais profundas e de macrópteros na camada superficial. A razão sexual foi de 1:1 em todas as coletas. As amostragens terão continuidade após o estabelecimento dos capins, assim como avaliações de dano, por meio de atribuição de notas visuais às plantas e estimativas de perdas na produção, avaliando altura do dossel, acúmulo de matéria seca e componentes morfológicos.

## **Parceria / Apoio financeiro**

Embrapa Gado de Corte, CNPq, Fundect e Unipasto.