

Levantamento populacional de cigarrinhas-das-pastagens em diferentes sistemas de manejo de pastagem

Alexander M. Auad¹, Tiago T. Resende¹, Marcy G. Fonseca¹, Tamiris M. Vieira¹, Thiago H. F. Santos¹, Ítalo S. C. P. Maddalena¹

¹ Embrapa Gado de Leite, CEP 36038-330, Juiz de Fora, MG, amauad@cnppl.embrapa.br.

As cigarrinhas-das-pastagens são consideradas pragas de importância econômica, e sua densidade populacional pode sofrer influência da espécie da forrageira, de fatores climáticos e do sistema de manejo da pastagem. Assim, objetivou-se avaliar a densidade populacional das cigarrinhas-das-pastagens em *Brachiaria decumbens* em sistema silvipastoril e monocultivo. O experimento foi conduzido em 4 ha de pastagem de *B. decumbens* consorciada com árvores (silvipastoril) e em 4 ha da mesma forrageira em monocultivo. Realizou-se busca ativa das cigarrinhas-das-pastagens com rede entomológica durante 120 minutos em cada sistema de manejo. Foram realizadas 32 amostras em cada ambiente, no período de maio de 2010 a maio de 2012, em Coronel Pacheco, MG. Os cercopídeos capturados foram levados para laboratório e contabilizados. Em todo período avaliado foram amostrados 9.771 espécimes de cigarrinhas-das-pastagens, sendo que 38% desses ocorreram no sistema silvipastoril e 62% no monocultivo. As espécies amostradas constituíram-se de *Deois flavopicta* (42,16%), *Deois schach* (40,36%), *Notozulia entreriana* (13,93%), *Mahanarva fimbriolata* (3,52%) e *Mahanarva spectabilis* (0,06%). Verificou-se que nos meses de setembro a março, período historicamente de maior ocorrência do inseto-praga, houve predominância no número de insetos amostrados no segundo ciclo de amostragem (2011/2012) em que ocorreu 84,8% e 92,8% dos espécimes, no sistema silvipastoril e monocultivo, respectivamente. Constatou-se que o número de cercopídeos amostrados foi diferenciado entre os dois sistemas de manejo, com diminuição em torno de 2 vezes no sistema silvipastoril comparado ao monocultivo, evidenciando que o sistema silvipastoril apresentou um conjunto de características favoráveis a diminuição das cigarrinhas-das-pastagens.

Palavras-chave: silvipastoril; braquiária; Cercopidae.

Apoio/financiamento: FAPEMIG, CNPq, Embrapa Gado de Leite.



XXIV Congresso Brasileiro de ENTOMOLOGIA

SEB-40 anos de avanços da Ciência Entomológica Brasileira

CURITIBA/PR - 16 A 20 DE SETEMBRO DE 2012

Certificado

Carga Horária: 26 horas

Certificamos que o trabalho

**"LEVANTAMENTO POPULACIONAL DE CIGARRINHAS-DAS-PASTAGENS
EM DIFERENTES SISTEMAS DE MANEJO DE PASTAGEM"**

de autoria: *ALEXANDER M. AUAD; TIAGO T. RESENDE; MARCY G. FONSECA; TAMIRIS M. VIEIRA; THIAGO H. F. SANTOS; ÍTALO S. C. P. MADDALENA*, foi apresentado na forma pôster, na sessão técnica "**Ecologia (Ec)**", no XXIV Congresso Brasileiro de Entomologia, realizado no Expo Unimed, Curitiba - Paraná, de 16 a 20 de setembro de 2012.

Paulo Henrique G. Zarkin
Presidente da Comissão Organizadora

ANAI WEB

[Apresentação](#)[Trabalhos](#)[Palestras](#)[Créditos](#)[Voltar ao website](#)

Palestrantes e Resumos



Palestrantes confirmados:

- Aaron J. Gassmann (Iowa State University - USA)
- Brian Wiegmann (University of North Carolina – USA)
- Grayson Brown (University of Kentucky - EUA)
- Ítalo Delalibera Jr (Universidade de São Paulo/Esalq - Brasil)
- Jeffrey D. Wells (Florida International University - USA)
- Jeffrey R. Aldrich (USDA, Beltsville - USA)
- John A. Pickett (Rothamsted Research - UK)
- Leda N. Régis (Instituto Oswaldo Cruz/PE - Brasil)
- Monika Hilker (Freie Universität Berlin - Alemanha)
- Og de Souza (Universidade Federal de Viçosa - Brasil)
- Paulo S. Oliveira (Universidade Estadual de Campinas - Brasil)
- Ring Cardé (University of California Riverside - USA)
- Robert N. Wiedenmann – (University of Arkansas - USA)
- Walter S. Leal (University of California Davis - USA)

Coordenadores de mesas-redondas:

- Adalecio Kovaleski (Embrapa)
- Adeney de Freitas Bueno (EMBRAPA)
- Angelo Pallini (UFV)
- Carlos F. Wilcken (UNESP)
- Carmem Pires (EMBRAPA)
- Celso Omoto (ESALQ)
- Christian S. A. da Silva Torres (UFRPE)
- Clara Beatriz Hoffman-Campo (EMBRAPA)
- Claudio J. B. Carvalho (UFPR)
- Crébio J. Ávila (EMBRAPA)
- Evaldo F. Vilela (UFV)
- Eraldo R. Lima (UFV)
- Fernando Cônsoli (ESALQ)
- Frederico S. Neves (UFMG)
- J. Maurício S. Bento (ESALQ)
- João R. Spotti Lopes (ESALQ)
- Jorge Braz Torres (UFRPE)
- José C. Zanuncio (UFV)
- José Jurberg (FIOCRUZ)
- José R. P. Parra (ESALQ)
- Lino Bittencourt Monteiro (UFPR)
- Lucia M. Almeida (UFPR)
- Luis G. Leite (Instituto Biológico)
- Marcus Vinicius Sampaio (UFU)
- Mauricio O. Moura (UFPR)
- Odnei D. Fernandes (Bayer)
- Paulo H. G. Zarbin (UFPR)
- Ronald Zanetti (UFPA)
- Rute M. Brito (UFU)
- Walter S. Leal (U. California - DAVIS)
- Wesley A. C. Godoy (ESALQ)
- Wilson Reis (EMBRAPA)

Palestrantes de mesas redondas:

- A. C. Oehlschlager (ChemTica Int – Costa Rica)
- Adalecio Kovaleski (Embrapa Uva e Vinho)
- Adeney de Freitas Bueno (Embrapa Soja, Londrina-PR)
- Agna Rita dos Santos Rodrigues (Universidade Federal Rural de Pernambuco)