

KOLLER, W. W.¹

Práticas rotineiras como a utilização do fogo na limpeza das pastagens, bem como gradagens na recuperação de pastagens degradadas, foram avaliadas quanto aos seus possíveis efeitos sobre os níveis populacionais das cigarrinhas. Dados preliminares indicaram que existe um controle parcial de ovos em diapausa quando tais práticas são executadas precedendo ao período de ocorrência das cigarrinhas. Num ensaio em blocos ao acaso, numa pastagem de *B. decumbens* sob pastejo contínuo, foram avaliados os seguintes tratamentos: a) fogo, b) gradagem, c) fogo + gradagem e d) testemunha. Foram utilizadas cinco repetições, sendo que a área de cada parcela foi de 1.600 m². Uma faixa com 20 m de largura entre as parcelas e com 100 m de largura em volta do experimento foi queimada por ocasião da execução dos tratamentos. Tal medida minimizou o deslocamento de insetos para o interior das parcelas tratadas. Amostragens semanais de ninfas e adultos foram conduzidas durante o período de infestação 85/86 (Outubro a Maio). O controle médio de ninfas para este período foi de 87% no tratamento fogo + gradagem, 78% com a queima e 42% com a gradagem. O controle foi mais eficiente até o quinto mês da infestação, especialmente com respeito aos adultos, no caso do fogo + gradagem (79%) e fogo (67%).

¹Biólogo, Pesquisador da EMBRAPA-CNPCC. Caixa Postal 154 - 79100 - Campo Grande, MS.