

INFLUÊNCIA DO USO DO FOGO SOBRE A POPULAÇÃO DE *Decois flavopicta* (STAL, 1854) EM PASTAGEM DE *Brachiaria decumbens*, NA REGIÃO DE RIO BRANCO (AC)

Murilo Fazolin<sup>1</sup>

A utilização da queima dos pastos para eliminar a macega e/ou ervas daninhas é uma prática bastante utilizada no Estado do Acre. As pastagens formadas com *Brachiaria decumbens* vêm sofrendo ataques intensos de cigarrinhas *Decois flavopicta*. Sendo assim, com este trabalho tiveram início, os estudos da relação entre a utilização desta prática e o comportamento da população destes cercopídeos.

Utilizaram-se duas áreas de *Brachiaria decumbens* de 1 ha cada, sendo que uma sofreu a ação do fogo no final da época seca. Foram retiradas amostras de solo para o estudo da viabilidade dos ovos das cigarrinhas em laboratório, bem como foram colocadas em cada área cinco gaiolas de tela de nylon para que se pudesse avaliar a eclosão dos ovos a nível de campo. As avaliações foram realizadas semanalmente, dentro e fora das gaiolas, contando-se o número de ninfas e adultos conforme os métodos convencionais.

Houve uma redução na população inicial das cigarrinhas na área de tratamento com fogo, sendo que nesta área o primeiro pico populacional de ninfas ocorreu com atraso de um mês em relação à testemunha. No entanto, após a altura das pastagens se igualar nas duas áreas, as populações de ninfas e adultos na área de fogo foram sempre superiores à área testemunha, devido à movimentação para lá de adultos provenientes de áreas adjacentes que não sofreram queima. Por outro lado, a presença da macega em períodos nos quais os índices de pluviosidade são elevados, torna o ambiente ao nível do solo desfavorável para o desenvolvimento das ninfas, sendo notória nesta época

<sup>1</sup> EMBRAPA-UEPAE de Rio Branco. Caixa Postal 392. CEP 69900. Rio Branco, AC, Brasil.

ca uma ação eficiente do fungo **Metarrhizium anisopliae**.

A queima dos pastos com finalidade de limpeza ou mesmo controle das cigarrinhas, deve ser feita observando-se as condições particulares de cada região, uma vez que os efeitos da aplicação desta prática podem ser indesejáveis, concorrendo para um incremento da população das cigarrinhas.