



XXIV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFAC 2015

I CONGRESSO REGIONAL DE PESQUISA DO ESTADO DO ACRE
XXIV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFAC
CNPQ | UFAC | EMBRAPA | FAPAC | IEVAL

Resumo

LEVANTAMENTO PRELIMINAR DA OCORRÊNCIA E FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE CIGARRINHAS-DAS-PASTAGENS EM *Brachiaria brizantha* cv. Xaraés EM SENADOR GUIOMARD, ACRE

Weidson Plauter Sutil (bolsista do PIBIC/CAPES), Rodrigo Souza Santos (Orientador, Embrapa Acre), Adriano Queiroz de Mesquita (analista da Embrapa Acre), José Fernando Araújo de Oliveira (estagiário da Embrapa Acre), Elisandro Nascimento da Silva (bolsista do PIBIC/CAPES)

A presença de cigarrinhas-das-pastagens é relatada em várias partes do mundo, principalmente nas regiões tropicais e subtropicais. São insetos que causam os maiores prejuízos nas pastagens introduzidas e considerados as mais importantes pragas das pastagens no Brasil. Adultos e ninfas possuem o hábito sugador, permanecendo na pastagem na fase de ovo durante a estação seca e, no início do período chuvoso, os ovos eclodem e dão origem às ninfas, geralmente localizadas no interior de massas de espuma na base das plantas. O levantamento foi realizado para verificar a ocorrência de cigarrinhas-das-pastagens (adultos e ninfas) e sua flutuação populacional em *Brachiaria brizantha* cv. Xaraés (MG5), a fim de se realizar teste de controle químico, com dois produtos fitossanitários. O ensaio foi instalado na Fazenda Iquiri, localizada na rodovia BR 364, Km 40, sentido Rio Branco, AC – Porto Velho, RO (10°04'10.7"S; 67°24'48.3"W). Foram demarcados três blocos retangulares de aproximadamente 5,12 ha, sendo cada bloco dividido em oito parcelas iguais de 0,64 ha. Em cada parcela foi demarcada, com estacas de madeira, uma área útil de 120 m² (40 x 30 m), nas quais foram realizadas amostragens no período de 27/03/15 e 20/04/15. Para contagem das cigarrinhas adultas, traçou-se uma linha imaginária em diagonal onde se realizou um caminhamento, com batidas de rede entomológica nas plantas (35 batidas, aproximadamente). O material coletado era acondicionado em sacos plásticos e levados até o Laboratório de Entomologia da Embrapa Acre, onde se procedia a triagem sob microscópio estereoscópio. Para a contagem de espumas foi utilizado um quadrado de 0,50 m², o qual era lançado, aleatoriamente, em cada parcela, em três repetições. A cada lançamento era vistoriada a base das plantas e contabilizado o número de espumas de cigarrinhas encontradas em planilha de campo. Foram obtidos 239 adultos e 123 espumas nas duas amostragens, sendo 126 e 113 adultos e 72 e 51 espumas na primeira e segunda avaliação, respectivamente. Foi verificada a ocorrência das espécies *Notozulia entreiriana* (Berg) (58 adultos) e *Deois flavopicta* (Stål) (21 adultos) (Hemiptera: Cercopidae), cigarrinhas comumente

Realização:



Promoção:

PROPEG DPQ

Apoio:





I CONGRESSO REGIONAL DE PESQUISA DO ESTADO DO ACRE
XXIV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFAC
CNPQ | UFAC | EMBRAPA | FAPAC | IEVAL

encontradas em pastagens. Entretanto, cigarrinhas da família Flatidae foram as mais abundantes nas duas amostragens (160 adultos), embora representantes desta família não sejam relatadas como pragas de pastagens no Brasil. O número de espumas diminuiu de 72 (média de 3 espumas por parcela) na primeira avaliação, para 51 (média de 2,1 espumas por parcela), indicando uma diminuição populacional dos insetos na área. Pelos resultados obtidos, o nível populacional das espécies de cigarrinhas-das-pastagens foi abaixo do nível de dano econômico, não sendo necessária a aplicação do controle químico. Este fato se deu provavelmente pelas amostragens terem sido realizadas em um período tardio e/ou pela cultivar apresentar resistência às espécies encontradas.

Palavras-chave: Pastagem. Insetos sugadores. Dinâmica populacional.

Realização:



Promoção:

PROPEG DPQ

Apoio:

