

057**LEVANTAMENTO POPULACIONAL DE INSETOS DE IMPORTÂNCIA ECONÔMICA, NA CULTURA DO SORGO.** *Sérgio Augusto de C. Castiglioni, Marcus Antônio C. Costa e Ervandil C. Costa* (Departamento de Defesa Fitossanitária, UFSM)

Instalou-se uma pesquisa na área experimental do Departamento de Defesa Fitossanitária (UFSM) na safra agrícola 1995/96 com o objetivo de estudar qualitativamente os insetos e seus danos na cultura do sorgo. A metodologia empregada no levantamento foi: observação visual, a partir da germinação, até o início do período de frutificação, além da utilização de bandejas coloridas, com água. Pela observação visual identificou-se a presença de *Chaetonema* sp. (Homoptera) danificando plantulas. Com uma frequência maior em PD. *Schizaphis graminis*, em maior número que *Rhopalosiphum maidis*, de ocorrência maior em PD. Observou-se a ocorrência de *Elasmopalpus lignosellus* provocando uma perda de 12%, com frequência maior em plantio convencional. A ocorrência de *Anurogryllus muticus* e *Agrotis ipisilon* foi insignificante havendo predominância, no entanto, no cultivo direto. Constatou-se o ataque de *Spodoptera frugiperda* com uma frequência de ocorrência similar em ambos os sistemas de cultivo. *Sitophilus* sp. ocorreu com uma população predominante em panículas do plantio convencional. Segundo os resultados obtidos conclui-se que cada sistema propicia condições adequadas a determinada espécie de inseto-praga predominando, no entanto, condições mais adequadas no plantio direto.