

087**ENTOMOFAUNA DE SOLO EM CAMPOS DE SORGO.** *Marcus Antônio G. Costa, Ervandil C. Costa* (Departamento de Defesa Fitossanitária, UFSM).

Procurou-se estudar a entomofauna da cultura do sorgo, tendo em vista os poucos dados referentes ao assunto. Instalou-se, portanto, um ensaio na área experimental do Departamento de Defesa Fitossanitária (UFSM) na safra agrícola 1995/96 em dois sistemas de cultivo: direto e convencional. Na obtenção dos espécimens utilizou-se um extrator de solo, cilíndrico, de 10x10cm, retirado-se amostras a uma profundidade de 0 a 5 cm e 5 a 10 cm. Utilizou-se, também, armadilha de solo onde empregou-se vidros de 500 ml, contendo 250 ml de água com formol a 10%. Procedeu-se a separação e identificação dos espécimens, inicialmente a nível de ordem e de família e a nível de espécie será obtido junto a especialista de cada grupo. Segundo os resultados obtidos ficou evidenciado que a fauna de solo em PD é mais expressiva que a do PC. A profundidade de 0 a 5 cm foi a que propiciou maior população, independente do sistema de cultivo. Espécies da família Formicidae foram significativamente mais numerosas na profundidade de até 5 cm em ambos os sistemas. Espécies da família Acrididae e Formicidae foram mais expressivas no plantio direto e também no convencional só que em menor número. De acordo com os resultados obtidos conclui-se que o sistema de plantio direto proporciona uma fauna mais abundante em relação ao plantio convencional devido às características próprias do sistema.