

**085**

**MÉTODOS E TÉCNICAS DE COLETA DA ENTOMOFAUNA DO SORGO.** *Luciana Prates Berriel, Marcus Antônio G. Costa e Ervandil C. Costa* (Departamento de Defesa Fitossanitária, UFSM).

Estabeleceu-se um estudo no sentido de analisar quali-quantitativamente a entomofauna do sorgo através de diferentes métodos e técnicas de coleta. A pesquisa desenvolveu-se na área experimental do Departamento de Defesa Fitossanitária, na safra agrícola 1995/96 em dois sistemas de cultivo. As coletas foram efetuadas a) com a rede de varredura utilizando-se diferentes técnicas. Cada amostra constituía-se de 20 redadas. b) ensacando-se 100 panículas em cada sistema de cultivo. De acordo com os resultados obtidos pode-se verificar que a redada simples sobre a linha foi a técnica que rendeu menor número de insetos. Espécies da Ordem Diptera foram as mais coletadas pelas técnicas usadas, exceto quando se procedeu a varredura simples sobre as linhas, onde o resultado desta equívaleu-se, praticamente, com a população de Coleoptera obtido pelas demais técnicas. Ficou evidente, também, o fato de que no plantio convencional a extração foi maior que no plantio direto. A entomofauna obtida das panículas foi equivalente entre os dois sistemas de plantio, predominando espécies da Ordem Hymenoptera. Os resultados permitem concluir que quali-quantitativamente a população de insetos varia em função do método e da técnica empregada bem como o estado fenológico da planta.