

35 - MATOINTERFERÊNCIA NA CULTURA DO SORGO GRANÍFERO, NA ÉPOCA DA SAFRINHA

Martins, D.*; Velini, E.D.*; Zeneratto, M.A.**

*Prof. Dr. FCA/UNESP, CP: 237, 18603-970, Botucatu-SP.

** Aluno de Graduação do Curso de Agronomia

Com o objetivo de estudar os efeitos de diferentes períodos de controle e de convivência das plantas daninhas sobre alguns parâmetros de crescimento e de produção da cultura do sorgo granífero, instalou-se dois experimentos na região de Botucatu-SP, em uma Terra Roxa Estruturada distrófica, durante o ano de 1995. Utilizou-se os híbridos DK-48 e A-6118. O delineamento experimental adotado foi o de blocos ao acaso com 3 repetições. Os tratamentos foram dispostos em dois grupos: no primeiro, a cultura foi mantida livre das plantas daninhas desde a emergência até 00, 07, 14, 21, 28, 35, 42 49 e 56 dias de seu ciclo, após o qual as plantas daninhas foram deixadas crescer livremente; no segundo, a cultura foi mantida no mato por períodos equivalentes ao primeiro grupo, após o qual foi mantida livre das plantas daninhas. O segundo experimento, com o híbrido A-6118 não apresentou o tratamento de 56 dias. As principais plantas daninhas, em termos de densidade e acúmulo de matéria seca, que ocorreram na área experimental, foram: *Raphanus raphanistrum*, *Cenchrus echinatus*, *Commelina benghalensis*, *Galinsoga parviflora*, *Oxalis corymbosa* e *Acanthospermum hyspidum*. A interferência das plantas daninhas em ambos híbridos estudados atuou negativamente sobre o estande e altura de plantas, o acúmulo de matéria seca da parte aérea, a área foliar e o rendimento de grãos. A cultura do sorgo teve o rendimento de grãos reduzido em 77 e 62% nas parcelas que tiveram a interferência das plantas daninhas por todo o ciclo, para os híbridos DK-48 e A-6118, respectivamente. O período total de prevenção da interferência das plantas daninhas (PTPI) e o período anterior a interferência (PAI) sobre a produtividade da cultura foi de 21 e 28 dias para o híbrido DK-48 e de 28 e 21 dias para o híbrido A-6118, respectivamente, a partir da emergência do sorgo.