

"ÉPOCA DE GRADAGEM EM RELAÇÃO À SEMEADURA E SISTEMAS DE CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NO DESEMPENHO DA CULTURA DO MILHO ( *Zea mays* L.)"

LUIZ CARLOS FERREIRA DE SOUZA<sup>1</sup>; JOSÉ CARLOS CRUZ; MAGNO ANTONIO PATTO RAMALHO; NILSON SALVADOR e JOÃO BAPTISTA DA SILVA

O objetivo da pesquisa foi estudar os efeitos do tempo decorrido após gradagem niveladora e a semeadura do milho sobre a infestação de plantas daninhas, e sobre os componentes de produção da cultura. Os experimentos foram conduzidos nos municípios de Lavras e Sete Lagoas-MG, em 1991/92 e 1992/93, em blocos casualizados em esquema de parcelas subdivididas, com quatro repetições. As parcelas foram constituídas por três épocas de gradagens niveladoras (0, 15 e 30 dias antes da semeadura do milho) e, nas subparcelas, por seis tratamentos de controle de plantas daninhas (testemunha, capina manual, dois tratamentos com cultivo a tração animal e dois tratamentos com controle químico). A gradagem realizada 15 e 30 dias antes da semeadura do milho, reduziu o desenvolvimento vegetativo e o rendimento de grãos, principalmente em Sete Lagoas. Independente da época de gradagem as melhores alternativas de controle de plantas daninhas foram: o cultivo manual com enxada e controle químico com atrazine + metolachlor. O cultivo a tração animal foi mais eficiente nas parcelas com gradagem realizada no mesmo dia da semeadura do milho.

---

<sup>1</sup> Professor Adjunto do Depto. de Ciências Agrárias da UFMS, Caixa Postal 533, CEP 79804-970, Dourados-MS

Revisores: M.C.Vieira (UFMS) e A.L.Melhorança (EMBRAPA/CPAO)