

0883

SISTEMAS DE MANEJO DO SOLO E RENDIMENTO DE GRÃOS DE SOJA

Amoacy Carvalho Fabricio, Julio Cesar Salton. Embrapa Agropecuária Oeste, Cx. Postal 661, 79804-970, Dourados – MS, amoacy@cpao.embrapa.br

Os sistemas convencionais de produção de grãos (SC) causam problemas de degradação do solo principalmente devido ao excessivo uso de grades e ou ausência de rotação de culturas. O Sistema Plantio Direto (SPD) e o sistema integrado com pecuária (SI) são alternativas viáveis para solução destes problemas, e com aumentos na produção de grãos. Neste sentido está sendo desenvolvido um trabalho na *Embrapa Agropecuária Oeste*, em Dourados, MS, desde 1995, avaliando os diferentes sistemas de produção: SC (sucessão soja, aveia, soja, com preparo do solo com grades), SPD (com rotação de soja e milho no verão e trigo, aveia e nabo no inverno), e SI onde é utilizada uma área com produção de grãos, num período de dois anos, e depois nesta mesma área é implantada uma pastagem, em PD, que será utilizada também por dois anos. Na safra 2000/01 a cultura da soja apresentou rendimento de grãos com resultados estatisticamente diferentes em função dos tratamentos e manejo do solo. No SC foi obtido 2.739 kg ha^{-1} , nos SPD 3.314 kg ha^{-1} (com a rotação soja, aveia, soja) e 3.669 kg ha^{-1} (com a rotação milho, aveia, soja) e no SI dois anos após a rotação com pastagem 3.282 kg ha^{-1} (na sucessão soja, aveia, soja).