

033 EFEITO FERTILIZANTE DO ESTERCO LÍQUIDO DE BOVINOS E SUÍNOS NA CULTURA DA AVEIA (*Avena strigosa*). E. Nissio, C. Aita, L. A. B. Baccellos, R. Heinrichs (Departamento de Solos, UFSH).

Os altos custos dos fertilizantes têm estimulado estudos visando o aproveitamento do potencial fertilizante do esterco de bovinos. Neste aspecto, foi conduzido um experimento a campo, num solo Podzólico Vermelho Amarelo, avaliando-se o efeito da aplicação de adubo mineral e orgânico na produção de matéria seca na cultura da aveia (safra 1990). Os tratamentos constaram de quatro doses de esterco de bovinos: 0, 20, 40, e 80 m³/ha e uma dose de 40 m³/ha de esterco de suínos, combinados com a adubação mineral nos níveis de 0, 50 e 100% da recomendação de ROLAS para cultura da aveia. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso em parcelas subdivididas, com quatro repetições. A produção de matéria seca, nos tratamentos com a utilização exclusiva de 80 m³/ha de esterco de bovinos e 40 m³/ha de esterco de suínos foi superior em 96% e 112%, respectivamente, em relação à testemunha sem adubo (2058 Kg/ha) e inferior em 33% e 28% em relação ao tratamento com 100% da adubação mineral exclusiva (6053 Kg/ha). Associando-se a dose de 40 m³/ha dos estercos de bovinos e suínos a 50% da adubação mineral, a produção de matéria seca alcançou 88% e 96%, respectivamente daquela obtida com 100% adubação mineral exclusiva. (CNPq, FAPERGS, UFSH).