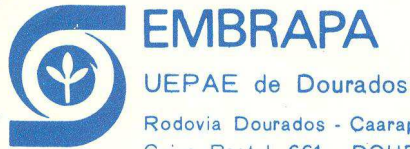


FOL 2150

Pesquisas sobre o uso, ...
1981 FL-PP-FOL 2150



Rodovia Dourados - Caarapó — Km. 05
Caixa Postal, 661 - DOURADOS - MS.



CPAO- 3696-1

ISBN

Nº 47

08.10.81

ário · noticiário · noticiá

material para imprensa, rádio e televisão - divulgação livre

PESQUISAS SOBRE USO, MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO NA EMBRAPA-UEPAE DOURADOS

Em vista da crescente expansão da agricultura em Mato Grosso do Sul, do conseqüente uso intensivo do solo e da necessidade em atender à demanda de informações, a Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Dourados (UEPAE Dourados) iniciou em 1978/79 pesquisas sobre uso, manejo e conservação do solo.

Experimentos têm sido conduzidos na sucessão trigo-soja, visando identificar melhores técnicas de manejo do solo. Diferentes maneiras de utilização dos solos têm sido avaliadas quanto a perdas de solo por erosão, consumo de combustível e rendimento operacional de máquinas, rendimento de grãos, e melhoria das características físicas químicas e biológicas do solo.

Comparando diferentes métodos de preparo de solo, verificou-se que em solo com plantio direto a erosão foi controlada em 96% em relação ao solo descoberto, sob chuva natural, com um escoamento de 1,4% do total precipitado. O plantio convencional reduziu a erosão em 83% e o preparo mínimo em 92%, em relação ao solo descoberto. Estes dados mostram a importância de se manter o solo com cobertura, para minimizar a ação erosiva das chuvas.

Outro trabalho realizado na cultura do trigo evidenciou que enquanto no sistema de plantio direto o consumo de combustível foi de 7,0l/ha e o rendimento operacional 1,0h/ha, no sistema convencional de plantio estes valores foram de 30,3l/ha e 3,4h/ha, respectivamente.

