

ALTERAÇÕES NAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LATOSSOLO
VERMELHO-ESCURO (LE) CAUSADAS PELO PREPARO DO SOLO.
J.A.A. Moreira. (EMBRAPA/CNPAF, Caixa Postal 179,
74000 Goiânia, Go.).

Foram amostrados perfis de LF submetido ao preparo convencional do solo com grade aradora, ao preparo com arado de discos e, em condições naturais (sem cultivo), sob mata.

A densidade global foi maior no solo trabalhado com grade em todas profundidades. O maior valor foi $1,42 \text{ g.cm}^{-3}$ na camada 0-10 cm, a mais compactada do perfil. Nessa camada o espaço poroso total foi 46,4% vol. e a macroporosidade 11% vol.

No solo trabalhado com arado a camada 20-30 cm sofreu as maiores pressões do preparo. Nessa profundidade a densidade global foi $1,28 \text{ g.cm}^{-3}$ e a porosidade total e macroporosidade 51,7% vol. e 22,3% vol., respectivamente.

No solo sob mata a densidade global foi homogênea em todo o perfil. Na camada 0-10 cm a densidade global foi $1,03 \text{ g.cm}^{-3}$ e, nas camadas restantes até 50 cm a densidade foi $1,10 \text{ g.cm}^{-3}$. A porosidade total e macroporosidade foram sempre maiores que 58% vol. e 25,6% vol., respectivamente.