

MUNICÍPIO DE ENCRUZILHADA DO SUL

APTIDÃO AGRÍCOLA DAS TERRAS

O sistema de avaliação das terras desenvolvido por Ramalho Filho & Beek(1995) prevê 6 grupos de terras, onde os três primeiros (1 a 3) são áreas próprias para lavouras anuais; o quarto grupo (4) para pastagem cultivada; o quinto (5) para silvicultura e pastagem nativa e o último (6) não tem uso agrícola recomendado.

São considerados para lavouras, três usuários distintos para a terra, A (primitivo), B (pouco desenvolvido) e C (desenvolvido), onde a qualidade das terras é definida por 4 classes: boa (A, B e C), regular (a,b,c), restrita {(a) (b) (c)} e inapta (sem símbolos). Nas terras dos grupos 4 e 5 são considerados apenas usuários do nível de manejo B com uso em pastagem cultivada ou silvicultura, e para pastagem nativa considera-se o nível de manejo A, onde a qualidade é definida pelas classes: boa (P,S,N), regular (p, s, n), restrita {(p), (s),(n)} e inapta (sem símbolos). A qualificação é obtida conforme os graus de limitações de fertilidade do solo, insuficiência de água, condições de drenagem, suscetibilidade à erosão e impedimento à mecanização.

Limitações de solos, água, erosão e mecanização

| Formas de relevo | fert. | <u>-H₂0</u> | <u>+ H₂0</u> | erosão | mec. | classes |
|------------------------------|-----------|-------------|-------------------------|--------|------|---------|
| a) Terras baixas e aplainada | <u>is</u> | _ | _ | | | |
| Pb | N | N | F | N | L | 2a(b) |
| Pa | L | L | M | N | N | 1aBC |
| L | L | L | L | L | N | 1abC |
| b) <u>Coxilhas</u> | | | | | | |
| C ₁ | L | L/M | N | M | N | 1abC |
| C ₂ | L | L/M | N | F | M | 2a(b) |
| c) Terras altas aplainadas | | | | | | |
| Sg₀ | L | L/M | N | L | L | 1ABC |
| Sg₁ | L | L/M | N | M | L/M | 1Abc |
| Sa | M | L/M | N | M | L | 2ab(c) |
| d) Serras aplainadas rochos | as | | | | | |
| Sr _o | M | M/F | N | L/M | MF | 5s(n) |
| Srf | M | MF | N | L/M | MF | 5s(n) |
| Srg | L | M | N | M | F | 4р |
| e) Serras rochosas | | | | | | |
| Srs | M | M | N | L/M | MF | 5s(n) |
| Sra | L | L | N | M | F | 4p |
| Sr₁ | L/M | L | N | M/F | M | 4р |
| Sr ₂ | L/M | M | N | MF | MF | 5(s) |

Nível de restrição: N - nula; L - ligeira; M - moderada; F - forte e MF - muito forte. Legenda: fertilidade, deficiência de água, drenagem, erosão e mecanização

As colinas, lombadas e planícies, com relevo até suave ondulado, possuem condições adequadas para cultivos anuais, salvo a suscetibilidade à erosão, que é o principal fator restritivo. Outros de menor importância, como a correção de fertilidade e deficiência de água no verão, também restringem os cultivos. Comportam distintos usuários.

As terras altas desenvolvidas com relevo suave ondulado a ondulado de rochas graníticas comportam uma agricultura de até nível empresarial. As unidades formadas em arenitos aplainados comportam uma agricultura ocasional, mas podem apenas sustentar pastagens ou florestas.

As formas íngremes de relevo que caraterizam serras não são próprias a atividades agrícolas que revolvem a terra. As unidades de forma de relevo que definem as serras menos íngremes desenvolvidas de arenito com chapadas rochosas entre vales, são terras restritas para pastagem e silvicultura, pois os processos erosivos são de difícil controle.

Estima-se que cada grupo tenha um percentual de até 20% de outros grupos. Nos grupos 4 e 5, esse fator pode ser pouco maior, (30%). As áreas mais favoráveis, dentro desses grupos, abrigam pequenos produtores que usam os poucos vales ou encostas favoráveis com culturas de subsistência. As amplas áreas, inaptas às culturas, são usadas com pastoreio extensivo. Na prática, os grupos 6 (inapta) e 5n (pastagem nativa regular) se confundem e compõem partes das áreas serranas e não podem ser diferenciados na escala do mapa atual.

ELABORAÇÃO:Eng. Agrôn., M.Sc. Noel Gomes da Cunha, Eng. Agrôn., M.Sc. Ruy José Costa da Silveira, Eng. Agrôn., M.Sc. Carlos Roberto Soares Severo DESENHO: Roger Garcia Mendes

FONTE: Cartas SGE 1:50.000 e Fotos aéreas 1:60.000 ESCALA APROXIMADA: 1:312.000

DATA: 08/08/2005 ÁREA: 3443.48 km2

Escala gráfica