

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA

LEVANTAMENTO INTEGRADO DE RECURSOS NATURAIS DA REGIÃO NOROESTE DE MINAS GERAIS

MAPA DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO PARA CULTURAS

PROJETO PLANOROESTE II

ESCALA 1:1.000.000

1980

GOVERNADOR DO ESTADO
DR. FRANCELINO PEREIRA DOS SANTOS
SECRETÁRIO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DR. FERNANDO FAGUNDES NETTO
SECRETÁRIO DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL
DR. PAULO ROBERTO HADDAD
SECRETÁRIO DA AGRICULTURA
DR. GERARDO HENRIQUE MACHADO RENAULT

MILHO E SOJA

ARROZ

SORGO E MAMONA

LEGENDA

Faixa B - Marginal, Deficiências hídricas episódicas e frequentes na fase do desenvolvimento vegetativo e granulação. $T_a > 18,5^{\circ}\text{C}$. T_d inferior a 0 e E_a entre 100 e 300 mm.

Faixa C - Marginal a insuportável para arroz de sequeiro, devido a deficiências hídricas frequentes na fase do desenvolvimento vegetativo e granulação. Adequado para cultura irrigada. E_a durante a estação vegetativa inferior a 100 mm.

APTIDÃO EDÁFICA

BOA - Solos profundos e eutróficos. A alta saturação de bases e a profundidade do solo foram as características levadas em consideração para a formação deste agrupamento.

REGULAR - Solos profundos, distróficos, que ocupam relevos planos e suave ondulados excetuando-se aqueles associados a Áreas Quaternárias.

RESTRITA - Solos eutróficos em relevo suave ondulado e ondulado necessitando práticas intensivas de conservação.

INAPTA - Solos com fortes limitações quanto a deficiências de água, drenagem, erosão e impedimentos a mecanização.

SORGO E MAMONA

APTIDÃO CLIMÁTICA

Faixa A - Aptas. Condições térmicas e hídricas satisfatórias. Soma térmica das temperaturas médias diárias superiores a 15°C durante a fase de desenvolvimento vegetativo superior a 550°C . T_d inferior a 100 mm durante a cultura. Inverso da água. Temperatura média mensal durante o período de crescimento. T_a entre 20 e 25°C . E_a superior a 700 mm e T_d acima de 0 mm .

APTIDÃO EDÁFICA

BOA - Solos profundos e eutróficos. A alta saturação de bases e a profundidade do solo foram as características levadas em consideração para a formação deste agrupamento.

REGULAR - Solos profundos, distróficos, que ocupam relevos planos e suave ondulados excetuando-se aqueles associados a Áreas Quaternárias.

RESTRITA - Solos eutróficos em relevo suave ondulado e ondulado necessitando práticas intensivas de conservação.

INAPTA - Solos com fortes limitações quanto a deficiências de água, drenagem, erosão e impedimentos a mecanização.

NOTAS

- Elaborado através da superposição do mapa de Recursos de Solos (utilizando as classes A, A₁ e A₂) sobre o levantamento climático da cultura, considerando-se as classes Apta, Marginal e Insuportável quanto aos aspectos climáticos e edáficos.
- Quando a aptidão climática e insuportável não são feitas considerações quanto aos fatores edáficos.
- T_a - Temperatura média anual
- E_a - Excedente hídrico anual
- T_d - Deficiência hídrica anual
- T_m - Índice hídrico de Thornthwaite
- T_d - Temperatura média diária
- T_c - Temperatura média mensal
- P_a - Precipitação média anual

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Cidade
- Vila ou povoado
- Rodovia pavimentada
- Rodovia não pavimentada
- Limite intermunicipal
- Limite estadual
- Curso d'água
- Lago ou lagoa

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA



Base geográfica obtida através da redução de mapas na escala 1:500.000 elaborada pela Fundação Centro Tecnológico de Minas Gerais e Fundação João Pinheiro.

Projeção: Polinômica

EXECUTADO POR:
Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia
Fundação Centro Tecnológico de Minas Gerais
Secretaria de Estado do Planejamento e Coordenação Geral-Fundação João Pinheiro

PARA:
Fundação Rural-Ministério RURALMINAS em Convênio com o Banco Interamericano de Desenvolvimento-BID e Ministério da Agricultura

Impressão executada com o colaboração financeira da Financiadora de Estudos e Projetos-FINEP

EQUIPE TÉCNICA:
Fernando Zélio Antunes - EPAMIG
Raimundo Costa de Lencastre - CETEC
Antonio Francisco Sá e Melo Marques - CETEC
Carlos Alberto Alves - CETEC
Ademir Costa de Oliveira - CETEC
Ivo Francisco Beltrão - CETEC

SUPERVISÃO E COORDENAÇÃO GERAL:
Waldemar Brito de Cruz - CETEC
Fernando Gomes Jardim - CETEC

COLABORAÇÃO:
Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais - EPAMIG