

Nº 11, ago./97, p.1-3

**RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS PARA O MANEJO DE SOLOS CULTIVADOS
COM CAJUEIRO NO ESTADO DO MARANHÃO**

Antônio Agostinho C. Lima¹
Francisco Nelsieudes Sombra Oliveira¹

O Estado do Maranhão apresenta uma área média de 50.000 hectares cultivada com cajueiro em produção e distribuída em dez microrregiões homogêneas. O rendimento médio, nos últimos dez anos, é inferior a 200 kg de castanha por hectare.

Este trabalho foi desenvolvido com a finalidade de identificar os problemas existentes em solos cultivados com cajueiro, bem como definir técnicas de manejo adequadas à exploração do cajueiro naquele Estado.

Foram selecionadas áreas representativas da cultura do cajueiro em 57 pomares de municípios produtores das dez microrregiões homogêneas. No estudo em campo, utilizaram-se sondagens com trado, identificação dos solos, localizações e descrição morfológica dos perfis, que associadas às análises de laboratório permitiram a caracterização e a classificação das unidades de solos mais representativos para o cultivo do cajueiro (Tabela 1).

TABELA 1 - Solos dominantes nos pomares de cajueiros das regiões produtoras do Maranhão.

Microrregião	Unidades de solos
Altos Mearim e Grajaú	Latossolo Amarelo, Podzólico Vermelho-Amarelo, Podzólico Vermelho-Amarelo concrecionário, Areias Quartzosas, todos Álicos e Distróficos.
Baixo Parnaíba Maranhense	Latossolo Amarelo, Podzólico Vermelho-Amarelo concrecionário, Areias Quartzosas, todos Álicos ou Distróficos.
Itapecuru	Latossolo Amarelo, Areia Quartzosa, ambos Álicos e Distróficos, Podzólico Vermelho-Amarelo plíntico, ambos Álicos, Distróficos e Eutróficos.

¹ Engenheiro-Agrônomo., M.Sc., em Solos e Nutrição de Plantas, EMBRAPA/Centro Nacional de Pesquisa de Agroindústria Tropical (CNPAT), Rua Dra. Sara Mesquita, 2270, Bairro Planalto Pici, Caixa Postal 3761, CEP 60511-110, Fortaleza, CE.

TABELA 1 - Continuação.

Microrregião	Unidades de solos
Médio Mearim	Latossolo Amarelo, Podzólico Vermelho-Amarelo concrecionário, ambos Álicos e Distróficos, Podzólico Vermelho-Amarelo plíntico, Álico, Distrófico e Eutrófico.
Pindaré	Latossolo Amarelo, Podzólico Vermelho-Amarelo concrecionário, todos Álicos e Distróficos, Podzólico Vermelho-Amarelo, Álico, Distrófico e Eutrófico
Pastos Bons	Latossolo Amarelo, Podzólico Vermelho-Amarelo, Álico, Distrófico ou Eutrófico.
Alto Itapecuru	Latossolo Amarelo, Latossolo Vermelho-Escuro, Podzólico Vermelho-Amarelo concrecionário, todos Álicos ou Distróficos.
Baixada Ocidental Maranhense	Latossolo Amarelo, Podzólico Vermelho-Amarelo plíntico, ambos Álicos ou Distróficos.
Baixada Oriental Maranhense	Areias Quartzosas, Areias Quartzosas Marinhas, Podzólico Vermelho-Amarelo plíntico, todos Álicos ou Distróficos.
Chapadas do Sul Maranhense	Latossolo Amarelo, Latossolo Vermelho-Escuro, Latossolo Vermelho-Amarelo, Areias Quartzosas, todos Álicos ou Distróficos

As principais limitações, decorrentes das características naturais dos solos e/ou de usos inadequados, bem como as práticas de manejo mais recomendadas na exploração racional do cajueiro, são indicadas conforme as unidades de solos:

Latossolo Amarelo, Latossolo Vermelho-Escuro, Latossolo Vermelho-Amarelo, Areias Quartzosas, Areias Quartzosas Marinhas, Podzólico Vermelho-Amarelo.

• **Limitações:**

- Reação do solo fortemente ácido
- Acidez associada a níveis elevados de alumínio trocável
- Textura excessivamente arenosa
- Baixa capacidade de retenção de umidade
- Deficiência de macronutrientes e micronutrientes

• **Recomendações de manejo:**

- Calagem (correção da acidez)
- Correção da acidez e neutralização do alumínio em profundidade
- Aplicação de fertilizantes químicos e orgânicos
- Uso de cobertura morta e adubação verde

COT/11, ago./97, p.3

Podzólico Vermelho-Amarelo Concrecionário.

- **Limitações:**

- Concreções ferruginosas no perfil
- Mecanização
- Fortemente ácidos
- Fertilidade natural muito baixa

- **Recomendações de manejo:**

- Calagem
- Uso de matéria orgânica
- Aplicação de fertilizantes
- Evitar o uso de grades

Podzólico Vermelho-Amarelo Plíntico

- **Limitações:**

- Drenagem deficiente
- Baixa fertilidade natural
- Acidez elevada
- Erosão do solo

- **Recomendações de manejo:**

- Abertura de canais de drenagem
- Conservação do solo a fim de evitar a erosão
- Calagem
- Adubação química e orgânica