

**Mogno-africano: plantio  
manejo e usos da madeira**

**GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Fernando Damata Pimentel  
Governador

**Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento**

João Cruz Reis Filho  
Secretário

**Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais - EPAMIG**

**Conselho de Administração**

João Cruz Reis Filho  
Rui da Silva Verneque  
Maurício Antônio Lopes  
Marco Antonio Viana Leite  
Glênio Martins de Lima Mariano  
Evandro do Carmo Guimarães  
Maria Lélia Rodriguez Simão  
Osmar Aleixo Rodrigues Filho  
Reginério Soares Faria

**Conselho Fiscal**

Márcio Maia de Castro  
Márcio da Silva Botelho  
Kleber Villela Araújo  
Júlio César Aguiar Lopes  
Larissa Gonçalves de Matta  
Manoela Muniz Pedrosa

**Presidência**

Rui da Silva Verneque

**Diretoria de Operações Técnicas**

Trazilbo José de Paula Júnior

**Diretoria de Administração e Finanças**

Enilson Abrahão



EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS

Boletim Técnico nº 106

ISSN 0101-062X

# Mogno-africano: plantio manejo e usos da madeira

*Flávio Pereira Silva<sup>1</sup>*

*Maria das Dores David Silva<sup>2</sup>*

*Eduarda Timponi Pereira Duarte Ferreira<sup>3</sup>*

Belo Horizonte

2016

---

<sup>1</sup>Eng. Florestal, D.Sc., Pesq. EPAMIG Sudeste, Viçosa, MG, flavio.silva@epamig.br

<sup>2</sup>Eng. Florestal, D.Sc., IBAMA, Juiz de Fora, MG, maria-dores.silva@ibama.gov.br

<sup>3</sup>Graduanda Engenharia Florestal UFV, Viçosa, MG, eduarda.ferreira@ufv.br

©1983 Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (EPAMIG)

ISSN 0101-062X

Boletim Técnico, 106

A reprodução deste Boletim Técnico, total ou parcial, poderá ser feita, desde que citada a fonte.

Os nomes comerciais apresentados neste Boletim Técnico são citados apenas para conveniência do leitor, não havendo preferência por parte da EPAMIG por este ou aquele produto comercial.

A citação dos termos técnicos seguiu a nomenclatura proposta pelos autores.

## **PRODUÇÃO**

**Departamento de Informação Tecnológica**

**Editora:** Vânia Lúcia Alves Lacerda

**Divisão de Produção Editorial:** Fabriciano Chaves Amaral

**Revisão Linguística e Gráfica:** Maria Lourdes de Aguiar Machado, Marlene A. Ribeiro Gomide e Rosely A. R. Battista Pereira

**Normalização:** Maria Lúcia de Melo Silveira e Fátima Rocha Gomes

**Diagramação:** Maria Alice Vieira e Bárbara Niriz O. Maciel (estagiária)

**Capa:** Fabriciano Chaves Amaral

**Foto da capa:** Flávio Pereira Silva

**Impressão:** EGL Editores Gráficos Ltda.

### **Aquisição de exemplares:**

EPAMIG - Divisão de Promoção e Distribuição de Informação Tecnológica

Telefax: (31) 3489-5002, e-mail: publicacao@epamig.br

EPAMIG Sudeste

Campus da UFV, Caixa Postal 216

CEP 36571-000 Viçosa, MG - Tel.: (31)3891-2646 / (31)3899-5223

Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais  
Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
Sistema Estadual de Pesquisa Agropecuária:  
EPAMIG, UFLA, UFMG, UFV

Silva, Flavio Pereira.

Mogno-africano: plantio manejo e usos da madeira/Flavio Pereira  
Silva, Maria das Dores David Silva, Eduarda Timponi Pereira Duarte  
Ferreira. – Belo Horizonte: EPAMIG, 2016.

52p. – (EPAMIG. Boletim Técnico, 106).

ISSN 0101-062X

1. Mogno. 2. Reflorestamento. 3. Floresta plantada. I. Silva, M. das  
D.D. II. Ferreira, E.T.P.D. III. Título. IV. EPAMIG. V. Série.

CDD 634.97

22. ed.

# SUMÁRIO

---

APRESENTAÇÃO .....	7
INTRODUÇÃO .....	9
MOGNO-AFRICANO: UMA OPÇÃO FLORESTAL INTELIGENTE .....	10
Espécies de mogno com potencial econômico .....	10
ASPECTOS TAXONÔMICOS E DENDROLÓGICOS .....	14
ASPECTOS ECOLÓGICOS .....	16
Exigências edáficas e climáticas.....	16
ASPECTOS REPRODUTIVOS .....	17
Regeneração natural .....	17
Propagação seminal .....	18
Propagação vegetativa .....	21
IMPLANTAÇÃO E MANEJO DE POVOAMENTOS .....	23
CONSIDERAÇÕES TECNOLÓGICAS SOBRE A MADEIRA.....	27
USO MEDICINAL DA ESPÉCIE .....	29
PRINCIPAIS PRAGAS DO MOGNO-AFRICANO .....	30
Broca-do-pecíolo .....	30
Arapúá, irapúá ou abelha-cachorro .....	31
Formigas-cortadeiras .....	32
PRINCIPAIS DOENÇAS DO MOGNO-AFRICANO.....	34
Mancha-zonada ou mancha-de-Leandria.....	34
Mancha-areolada das folhas .....	36
Rubelose .....	38
Podridão-branca da raiz ou murcha letal .....	40
Mancha-alvo ou mancha-de-Corynespora .....	41
Cancro do córtex ou pata-de-elefante .....	43
Queima do fio, mal-de-Koleroga ou mal-de-Hilachas.....	45
REFERÊNCIAS .....	46

# APRESENTAÇÃO

---

A demanda por madeira para os mais diversos fins e o déficit desta matéria-prima podem ocasionar exploração clandestina, com degradação ambiental. O plantio de espécies florestais de comprovado valor econômico, em pequenas, médias e grandes propriedades rurais, além de diminuir esse tipo de exploração, pode resultar na geração de emprego para os trabalhadores e renda adicional para os produtores.

Dessa forma, a produção de madeiras de florestas plantadas constitui uma solução sustentável para atendimento da demanda, com um mercado consumidor bastante promissor, considerando-se que o Parque Industrial Moveleiro do Brasil possui mais de 13.500 indústrias de móveis e produtos correlatos. Essas indústrias vêm empregando, cada vez mais, madeiras oriundas de plantações florestais diante da escassez de madeiras de florestas naturais e em decorrência das proibições da legislação vigente.

Dentre as espécies florestais de rápido crescimento que vêm sendo cultivadas no Brasil para uso nobre, merece destaque o mogno-africano (*Khaya ivorensis*), recomendado por apresentar bom desenvolvimento e adaptabilidade às condições ecológicas do País, valorizado como madeira atrativa e de altas cotações nos mercados nacional e internacional. Vale ressaltar que no mercado internacional, a madeira de mogno-africano tem alcançado expressivos valores, superando as madeiras de eucalipto e de pinus.

Esta edição do Boletim Técnico traz informações sobre o mogno-africano: cultivo, manejo, doenças, pragas e principais utilizações, como recuperação de áreas marginalizadas e proteção de nascentes e cursos d'água, com o objetivo de orientar produtores e empresários rurais no manejo adequado da espécie.

Rui da Silva Verneque  
Presidente da EPAMIG