

ISSN 1517-526X

Dezembro, 2006

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Florestas
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

Documentos 54

Plantio de Eucalipto na Pequena Propriedade Rural

2ª edição

Rosana Clara Victoria Higa

Admir Lopes Mora

Antonio Rioyei Higa

Colombo, PR
2006

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Informação Tecnológica

Parque Estação Biológica (PqEB), Av. W3 Norte (final)
70770-901 Brasília, DF
Fone: (61) 3340-9999
Fax: (61) 3340-2753
vendas@sct.embrapa.br
www.sct.embrapa.br/liv

Embrapa Florestas

Estrada da Ribeira, Km 111
83411-000 Colombo, PR
Fone: (41) 3675-5600
Fax: (41) 3675-5601
www.cnpf.embrapa.br
sac@cnpf.embrapa.br

Comitê de Publicações da Embrapa Florestas

Presidente: Luiz Roberto Graça

Secretária-Executiva: Elisabete Marques Oaida

Membros: Álvaro Figueredo dos Santos
Edilson Batista de Oliveira
Honorino Roque Rodigheri
Ivar Wendling
Maria Augusta Doetzer Rosot
Patrícia Póvoa de Mattos
Sandra Bos Mikich
Sérgio Ahrens

Coordenação editorial: *Miguel Haliski, Edilson Batista de Oliveira e Katia Pichelli*

Revisão gramatical, diagramação e editoração eletrônica: *Priority Comunicação e Design*

Fotos: *Arquivo Embrapa Florestas, Arquivo Pisa e Arquivo Klabin*

Foto da capa: *Carlos Eduardo Felice Barbeiro*

1ª edição

1ª impressão (2000): 500 exemplares

2ª edição

1ª impressão (2006): 1.000 exemplares

2ª impressão (2008): 1.000 exemplares

Edição especial para o Convênio

Incra/Faped/Embrapa (2006): 1.000 exemplares

Edição especial para o **Fome Zero** (2007): 872 exemplares

Todos os direitos reservados

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte,
constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa Florestas

Higa, Rosana Clara Victoria.

Plântio de eucalipto na pequena propriedade rural / Rosana Clara Victoria
Higa, Admir Lopes Mora, Antonio Riouei Higa. – 2. ed. – Colombo : Embrapa
Florestas, 2006.

32 p. – (Documentos / Embrapa Florestas, ISSN 1517-526X; 54).

1. Eucalyptus – Cultivo. 2. Pequena propriedade. I. Mora, Admir Lopes.
II. Higa, Antonio Riouei. III. Série.

CDD 634.97342

© Embrapa 2006

Apresentação

Os eucaliptos são árvores maravilhosas. Imbatíveis em seu crescimento rápido, são fonte de matéria-prima para uma série de produtos de primeira necessidade, presentes em todas as casas brasileiras.

São importante fonte de energia, suprimindo tanto as grandes indústrias siderúrgicas na produção de aço de alta qualidade quanto o homem do campo que o usa como lenha em seu fogão.

Sem o eucalipto, nossa educação estaria comprometida. O caderno de nossos filhos, o papel da impressora mais sofisticada, a cartilha escolar básica e o livro de filosofia são feitos de fibras de eucalipto. Não há decreto-lei, bilhete de namorado e cartilha sem esqueleto de eucalipto em nosso país. Aliás, a tecnologia de produção de celulose e papel de alta qualidade com eucalipto é um dos orgulhos brasileiros. O eucalipto nos alimenta e cura, fornecendo uma série de complexos para remédios, balas, aromatizantes, e outros.

Nos últimos anos, o eucalipto vem adquirindo importância como matéria-prima para a construção civil e a movelaria, primeiro timidamente em construções rurais e móveis rústicos, depois como componente de casas e de móveis sofisticados.

Plantá-lo é uma alternativa excelente de renda para produtores rurais, especialmente onde há demanda para seus produtos, e ninguém sabe plantar melhor o eucalipto do que os brasileiros. Algumas empresas nacionais conseguem produtividades de 40 m³/ha.ano de madeira.

No entanto, a produtividade média de plantios feitos por pequenos e médios produtores rurais é muito menor, principalmente por desconhecimento de alguns cuidados básicos que devem ser tomados durante o cultivo da espécie.

Este documento é uma das contribuições da Embrapa Florestas para que pequenos plantadores de eucalipto tenham a oportunidade de plantá-lo com os mesmos sucesso e produtividade obtidos por grandes empresas.

Erich Schaitza

Chefe-Adjunto de Comunicação,
Negócios e Apoio da
Embrapa Florestas

Moacir José Sales Medrado

Chefe-Adjunto de Pesquisa e
Desenvolvimento da
Embrapa Florestas

Sumário

Introdução	9
Para que serve o eucalipto?	9
Vale a pena plantar eucalipto?	10
O eucalipto é muito plantado no Brasil?	11
Que espécie devo plantar?	12
Finalidade do plantio	13
Clima e solo do local de plantio	14
Conhecimentos silviculturais sobre a espécie	21
Produtividade e rentabilidade econômica	22
Disponibilidade de sementes melhoradas ou mudas clonadas	22
Como plantar eucalipto?	24
Produção de mudas	24
Preparo do solo	24
Combate a formigas e plantio	25
Adubação e calagem	25
Espaçamento	26
Tratos culturais	26
Plantios consorciados	26

Quando colher a madeira de eucalipto?	27
O que fazer depois do corte?	27
Aspectos ambientais da cultura do eucalipto	29
Aspectos legais	30
Considerações finais	30
Literatura recomendada	31

Plantio de Eucalipto na Pequena Propriedade Rural

Rosana Clara Victoria Higa

Admir Lopes Mora

Antonio Rioyei Higa

Introdução

A Embrapa Florestas freqüentemente tem sido questionada sobre como plantar e manejar plantações de eucaliptos. Os maiores interessados são os pequenos produtores rurais e a principal pergunta é sobre a espécie a ser plantada. Dúvidas sobre aspectos básicos também são comuns. Entre elas estão técnicas de plantio, espaçamento a ser adotado, produtividade dos eucaliptais e usos alternativos da madeira. Procurando responder a essas solicitações foi elaborado este roteiro, que apresenta os principais fatores envolvidos nas plantações de eucalipto e, ao mesmo tempo, auxilia no planejamento e condução dos mesmos, com o objetivo de ajudar o produtor a tomar a melhor decisão.

Para que serve o eucalipto?

O gênero *Eucalyptus* envolve mais de 600 espécies que estão adaptadas a diferentes climas e solos, podendo ser utilizadas para diferentes finalidades. Os eucaliptos podem ser plantados como árvores ornamentais em parques e jardins; as folhas podem ser usadas em arranjos florais e para extração de óleo, e as flores são utilizadas para produção de mel.

O uso mais comum é o aproveitamento da madeira como lenha, postes, moirões de cerca, construções rurais, produção de madeira serrada, fabricação de painéis e fabricação de papel e celulose.