

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



Serviço de Produção de Informação - SPI
Brasília, DF
1995



Autores

Alberto Carlos de Queiroz Pinto

Eng. Agr., Ph.D., Melhoramento Genético de Fruteiras

Euzébio Medrado da Silva

Eng. Agr., Ph.D., Engenharia de Irrigação

Apresentação à Edição Especial

Desenvolvido com o apoio do Ministério do Desenvolvimento Social e Combate à Fome (MDS), o projeto **Minibibliotecas da Embrapa** é uma contribuição para os programas sociais do governo federal, além de consistir num estímulo à leitura e ao acesso ao conhecimento para jovens rurais e agricultores familiares das cinco regiões do País.

As publicações selecionadas para compor o kit das minibibliotecas foram produzidas por Unidades da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) em todo o Brasil, e estão sendo disponibilizadas com o objetivo primordial de apoiar o desenvolvimento sustentável e a segurança alimentar das comunidades beneficiadas por programas no âmbito da estratégia **Fome Zero**, a qual é impulsionada pelo governo federal mediante a coordenação do MDS.

Uma vez que as tecnologias apresentadas nessas publicações contribuirão tanto para a sustentabilidade ambiental como para o aumento da produção de alimentos e da criação de pequenos animais, e portanto, da renda de jovens rurais e de seus familiares, este projeto consolida mais um desejo da Embrapa e do governo federal em oferecer informações e tecnologias voltadas para a melhoria da qualidade de vida da população brasileira, seja do campo, seja da cidade.

Patrus Ananias
Ministro do Desenvolvimento
Social e Combate à Fome

Silvio Crestana
Diretor-Presidente da
Embrapa



APRESENTAÇÃO

O mercado informacional brasileiro carece de informações, objetivas e didáticas, sobre a agricultura: o que, como, quando e onde plantar, dificilmente encontram resposta na livraria ou banca de jornal mais próxima.

*A **Coleção Plantar** veio para reduzir esta carência, levando a pequenos produtores, sitiantes, chacareiros, donas-de-casa, médios e grandes produtores, inclusive, informações precisas sobre como produzir hortaliças, frutas e grãos, seja num pedaço de terra do sítio, numa área maior da fazenda, num canto do quintal ou num espaço disponível do apartamento.*

Em linguagem simples, compreensível até para aqueles com pouco hábito de leitura, oferece informações claras sobre todos os aspectos relacionados com a cultura em foco: clima, principais variedades, época de plantio, preparo do solo, calagem e adubação, irrigação, controle de pragas e doenças, medidas preventivas, uso correto de agroquímicos, cuidados pós-colheita, comercialização e coeficientes técnicos.

*O Serviço de Produção de Informação-SPI, da EMBRAPA, deseja, honestamente, que a **Coleção Plantar** seja o mensageiro esperado com as respostas que você procurava.*

Lucio Brunale
Gerente-Geral do SPI



Sumário

Introdução	9
Origem e histórico	11
Botânica	12
Clima e solo	18
Escolha da variedade	20
Propagação	23
Instalação do pomar	33
Tratos culturais	42
Biologia floral e polinização	80
Floração, frutificação e produção	85
Colheita e armazenamento	89
Composição do fruto	91
Processamento e uso na agroindústria ..	92
Mercado	96
Coeficientes de produção	99



Introdução

A graviola (*Annona muricata* L.) é uma fruta tropical importante, de grande destaque nos mercados frutícolas da América do Sul, América Central e Caribe. A Venezuela, maior produtor desta fruta na América do Sul, possui hoje uma área plantada com gravioleiras superior a mil hectares.

Embora no Brasil a gravioleira venha sendo citada pela literatura desde o início do século, sua importância comercial em termos de mercado interno e de exportação ainda é muito pequena, e o interesse em explorá-la é bastante recente.

Apesar de não dispor de dados estatísticos, é notória a demanda crescente de polpa de graviola tanto no mercado interno brasileiro como no mercado europeu. Esse incremento da procura motivou os