

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



# **A CULTURA DO GERGELIM**

2ª edição  
revista e ampliada

**Embrapa**  
Brasília, DF  
2014

Coleção Plantar, 72

Produção editorial: Embrapa Informação Tecnológica

Coordenação editorial: *Selma Lúcia Lira Beltrão*

*Lucilene Maria de Andrade*

*Nilda Maria da Cunha Sette*

Supervisão editorial: *Erika do Carmo Lima Ferreira*

Revisão de texto: *Letícia Ludwig Loder*

Normalização bibliográfica: *Márcia Maria Pereira de Souza*

Projeto gráfico da coleção: *Textonovo Editora e Serviços Editoriais Ltda*

Editoração eletrônica: *Júlio César da Silva Delfino*

Ilustração da capa: *Álvaro Evandro X. Nunes*

### **1ª edição**

1ª impressão (2007): 2.000 exemplares

### **2ª edição**

1ª impressão (2014): 1.000 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 Informação Tecnológica

---

A cultura do gergelim / Embrapa Algodão. – 2. ed. rev. e ampl. – Brasília, DF : Embrapa, 2014.

80 p. : il. color. ; 11cm x 15,5cm. – (Coleção Plantar, 72).

ISBN: 978-85-7035-381-8

1. Plantio. 2. Colheita. 3. Comercialização. I. Embrapa Algodão. II. Coleção.

CDD 635.1

---

© Embrapa – 2014



---

## Apresentação

Em formato de bolso, ilustrados e escritos em linguagem objetiva, didática e simples, os títulos da *Coleção Plantar* têm por público-alvo produtores rurais, estudantes, sitiantes, chacareiros, donas de casa e demais interessados em resultados de pesquisa obtidos, testados e validados pela Embrapa.

Cada título desta coleção enfoca aspectos básicos relacionados ao cultivo de, por exemplo, hortaliça, fruteira, planta medicinal, planta oleaginosa, condimento e especiaria.

Editada pela Embrapa Informação Tecnológica, em parceria com as demais Unidades de Pesquisa da Empresa, esta coleção integra a linha editorial *Transferência de Tecnologia*, cujo principal objetivo é preencher lacunas de informação técnico-científica agropecuária direcionada ao pequeno produtor rural e, com isso, contribuir para o aumento da produção de alimentos de melhor qualidade, bem como para a geração de mais renda e mais emprego para os brasileiros.

*Selma Lúcia Lira Beltrão*

Gerente-Geral

Embrapa Informação Tecnológica.



---

## Sumário

Introdução .....	9
Clima.....	17
Solos .....	20
Cultivares .....	28
Preparo do Solo e Semeadura .....	32
Tratos Culturais.....	38
Doenças.....	43
Pragas.....	52
Colheita, Beneficiamento e Armazenamento .....	60
Comercialização.....	68
Coeficientes Técnicos.....	70
Composição Química e Usos .....	71
Referências.....	77
Literatura Recomendada .....	78



## Introdução

O gergelim (*Sesamum indicum* L.), da família Pedaliácea, é uma das plantas oleaginosas mais antigas e usadas pela humanidade. Considera-se a África o continente de origem do gergelim, porque ali existe a maioria das espécies silvestres do gênero *Sesamum*, ao passo que, na Ásia, se encontra uma riqueza de formas e variedades das espécies cultivadas. No Brasil, o gergelim foi introduzido no século 16 na Região Nordeste pelos portugueses e foi tradicionalmente plantado para consumo local. Na Venezuela, desenvolveu-se como cultura comercial em virtude das condições climáticas muito favoráveis, bem como dos trabalhos de pesquisa que difundiram tal cultura. Na América do Norte, o gergelim foi introduzido no fim do século 17 por escravos africanos.