

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

# **A CULTURA DA CEBOLA**

2ª edição  
revista e ampliada

**Embrapa**  
Brasília, DF  
2012

Coleção Plantar, 70

**Produção editorial:** Embrapa Informação Tecnológica

**Coordenação editorial:** Fernando do Amaral Pereira

Lucilene Maria de Andrade

Nilda Maria da Cunha Sette

**Supervisão editorial:** Erika do Carmo Lima Ferreira

**Revisão de texto:** Jane Baptistone de Araújo

**Normalização bibliográfica:** Celina Tomaz de Carvalho

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

**Editoração eletrônica:** Paula Cristina Rodrigues Franco

**Ilustração da capa:** Alvaro Evandro X. Nunes

### **1ª edição**

1ª impressão (2002): 1.500 exemplares

2ª impressão (2006): 1.000 exemplares

### **2ª edição revista e ampliada**

1ª impressão (2012): 1.500 exemplares

#### **Todos os direitos reservados**

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

#### **Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)**

Embrapa Informação Tecnológica

---

A cultura da cebola / [Editor técnico, Nivaldo Duarte Costa]. – 2. ed. rev. ampl.

– Brasília, DF : Embrapa, 2012.

116 p. : il. ; 11 x 15,5 cm. – (Coleção Plantar, 70).

ISBN 978-85-7035-134-0

1. *Allium cepa*. 2. Plantio. 3. Pós-colheita. 5. Variedade. I. Embrapa Semiárido. II. Costa, Nivaldo Duarte III. Coleção.

CDD 635.25

---

© EMBRAPA 2012



## 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.

*Fernando do Amaral Pereira*  
Gerente-Geral  
Embrapa Informação Tecnológica



## Sumário

Introdução .....	11
Produção e mercado .....	13
Composição química e usos da cebola	26
Clima.....	28
Época de plantio.....	32
Cultivares .....	34
Solo .....	37
Adubação .....	42
Irrigação .....	46
Métodos de plantio.....	52
Manejo de plantas invasoras .....	57
Principais pragas e controle .....	59
Doenças da cebola – considerações e controle .....	74
Doenças causadas por fungos .....	76



---

Doenças causadas por bactérias .....	96
Doenças causadas por nematoides .....	100
Doenças causadas por vírus .....	101
Outras doenças .....	104
Colheita e pós-colheita.....	106
Cura.....	108
Armazenamento .....	110
Beneficiamento, classificação e embalagem .....	112
Coefficientes técnicos.....	113
Referências.....	116



## Introdução

A cebola é originária das regiões que compreendem o Afeganistão, o Irã e partes do sul da Rússia. Pertence à família Alliaceae, juntamente com outras espécies de utilização condimentar, e é classificada botanicamente como *Allium cepa* L. Essa hortaliça, entre as várias espécies cultivadas pertencentes ao gênero *Allium*, é a mais importante sob o ponto de vista de volume de consumo e de valor econômico.

Trata-se de uma espécie bienal que, sob condições normais de clima, produz bulbos no primeiro ano, a partir das sementes, e sementes no segundo ano, a partir dos bulbos. As plantas são herbáceas, com folhas ocas e cobertas por uma camada cerosa. O pseudocaule é formado pela superposição das bainhas das folhas.