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
Coeficientes 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.