
*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Semi-Árido
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*



Embrapa

Informação Tecnológica

Setor de Produção Editorial

Data: ___/___/___

Embrapa Informação Tecnológica
Brasília, DF
2002



Editores Técnicos

Nivaldo Duarte Costa – Embrapa Semi-Árido
Eng. Agrôn., M.Sc. Fitotecnia
E-mail: ndcosta@cpatsa.embrapa.br

Carlos M. Andreotti – Embrapa Informação Tecnológica
M.Sc. Sociologia
E-mail: andreotti@sct.embrapa.br

Autores – Embrapa Semi-Árido

Nivaldo Duarte Costa
M.Sc. Fitotecnia
E-mail: ndcosta@cpatsa.embrapa.br

Manoel Abílio de Queiroz
Eng. Agrôn., Ph.D., Melhoramento de Plantas
E-mail: mabilio@cpatsa.embrapa.br ou
fqueiroz@netcap.com.br

Jonas Candeia Araújo
Eng. Agrôn., M.Sc., Melhoramento de Plantas

Carlos Antonio Fernandes Santos
Eng. Agrôn., Ph.D., Melhoramento de Plantas
E-mail: casantos@cpatsa.embrapa.br

Clementino Marco B. de Faria

Eng. Agrôn., M.Sc., Fertilidade do Solo

E-mail: clementi@cpatsa.embrapa.br

Francisca Nemauro Pedrosa Haji

Eng. Agrôn., Dr.Sc., Entomologia

E-mail: nemauro@cpatsa.embrapa.br

Selma Cavalcanti C. de H. Tavares

Eng. Agrôn., M.Sc., Fitossanidade

E-mail: selmaht@cpatsa.embrapa.br



Apresentação

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

*A **Coleção Plantar** veio para reduzir essa carência, levando a pequenos produtores, sitiantes, chacareiros, donas-de-casa e também a médios e grandes produtores informações precisas sobre como produzir hortaliças, frutas e grãos no sítio, na fazenda ou num canto de quintal.*

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.

*A **Embrapa Informação Tecnológica** deseja que a **Coleção Plantar** seja o mensageiro esperado, com as respostas que você procurava.*

Lucio Brunale
Gerente-Geral da Embrapa
Informação Tecnológica



Sumário

Introdução	9
Produção e Mercado	11
Clima	19
Época de Plantio	22
Cultivares	24
Solo	39
Calagem	45
Adubação	46
Irrigação	51
Métodos de Plantio	53
Controle de Plantas Daninhas	58
Principais Pragas e seu Controle	59
Principais Doenças e seu Controle	72
Colheita	99
Cura	101
Armazenamento	102



Beneficiamento, Classificação e

Embalagem	103
Comercialização	105
Coeficientes Técnicos	106



Introdução

A cebola (*Allium cepa* L.) é originária da região compreendida pelo Afeganistão, Irã e partes do sul da antiga União Soviética. Pertence à família *Alliaceae*, juntamente com outras espécies de utilização condimentar, e é classificada botanicamente como *Allium cepa* L.

Trata-se de uma espécie bienal que, em condições normais, 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 pseudocaulé é formado pela superposição das bainhas carnosas das folhas. O sistema radicular é do tipo fasciculado, com poucas ramificações, alcançando até 60 cm de profundidade. Externamente são envoltos por túnicas brilhantes, de coloração variável. O caule