

Ministério da Agricultura, do Abastecimento e da Reforma Agrária



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Centro Nacional de Pesquisa de Hortaliças

# A CULTURA DO ALHO

**Embrapa**

Informação Tecnológica

Setor de Produção Editorial

Data: 19 / 02 / 09

Serviço de Produção de Informação - SPI

Brasília - DF

1993

## **Autores:**

**João Alves de Menezes Sobrinho**

Eng<sup>o</sup> - Agrônomo, M.Sc., Fitotecnista

**Carlos Alberto Lopes**

Eng<sup>o</sup> - Agrônomo, Ph.D., Fitopatologista

**Francisco J. B. Reifschneider**

Eng<sup>o</sup> - Agrônomo, Ph.D., Fitopatologista

**João Maria Charchar**

Eng<sup>o</sup> - Agrônomo, Ph.D., Nematologista

**Lindbergue Araújo Crisóstomo**

Eng<sup>o</sup> - Agrônomo, Ph.D., Especialista em Fertilidade do Solo

**Osmar Alves Carrijo**

Eng<sup>o</sup> - Agrônomo, Ph.D., Especialista em Irrigação

**Sebastião Barbosa**

Eng<sup>o</sup> - Agrônomo, Ph.D., Entomologista



---

A "**Coleção Plantar**" é uma série de títulos que a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA) coloca à disposição do público com as principais recomendações técnicas relacionadas a hortaliças e fruteiras diversas.

Clima, principais variedades, épocas 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 de produção são temas desenvolvidos pela Coleção, que deverá atingir, progressivamente, cerca de 100 títulos.

O cultivo do alho é viável em quase todo o Brasil, desde que se use a variedade adequada, sendo mais propícias as regiões Sul e Sudeste, onde a temperatura média é a mais indicada (entre 13 ° e 24 °C). Devem-se utilizar, preferencialmente, solos de baixada, com boa drenagem e facilidade de irrigação, obedecendo às quantidades necessárias de adubo e calcário, conforme recomendações constantes nesta publicação.

Lucio Brunale  
Gerente-Geral do SPI



---

## Sumário

Introdução .....	9
Clima .....	9
Solo .....	12
Calagem e adubação .....	14
Variedades .....	18
Plantio .....	22
Tratos culturais .....	26
Pragas e doenças .....	30
Colheita e armazenamento .....	37
Classificação .....	42
Embalagem .....	45
Coeficientes de produção .....	47



---

## Introdução

O alho (*Allium sativum* L.) é uma planta aromática da família das Alliaceae, a mesma da cebola. O porte da planta varia entre 50 e 70 cm de altura, dependendo da variedade, e suas raízes atingem até 50 cm de profundidade. Suas folhas, estreitas e alongadas, são recobertas por uma camada de cera que as protege do ataque de muitas doenças.

## Clima

As regiões Sul e Sudeste do país são as mais propícias para o cultivo do alho. A faixa de temperatura média mensal mais indicada para o bom desenvolvimento das plantas varia entre 13 °C e 24 °C. É necessário que a temperatura no inverno caia abaixo de 15 °C porque isso estimula a formação do bulbo (cabeça). Temperaturas entre 20 °C e 30 °C podem prejudicar a



formação da cabeça e as acima de 30 °C não favorecem a formação de bulbo com bom aspecto comercial.

O alho exige pouco frio no início do ciclo, muito na fase média e dias longos no final. O comprimento do dia, entre o nascer e o por-do-sol (fotoperíodo), influencia o desenvolvimento da planta e determina em que região e época cada variedade deve ser plantada. A Tabela 1 apresenta a exigência de temperaturas baixas e de dias longos para cada uma delas.

O alho é cultivado na época fria do ano que, na maioria das regiões produtoras, é também a mais seca. A irrigação é necessária, só sendo interrompida com a chegada das chuvas ou cerca de 20 dias antes da colheita. Nos estados do Sul do país e no Mato Grosso do Sul só é necessário irrigar quando há veranicos.

Desde que se use a variedade adequada, o plantio do alho é viável em quase todo o país, com exceção da Amazônia, onde só se conhecem experiências favoráveis em alguns pontos dos estados de Roraima e Rondônia.