

Ministério da Agricultura, do Abastecimento e da Reforma Agrária



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Hortaliças



AS CULTURAS DA ERVILHA E DA LENTILHA

Serviço de Produção de Informação - SPI
Brasília - DF
1993

Coleção Plantar, 2

Coordenação Editorial

Serviço de Produção de Informação - SPI
Brasília, DF.

Produção Editorial

Textonovo Editora e Serviços Editoriais Ltda.
São Paulo, SP.

1ª Tiragem: 5.000 exemplares

CIP - Brasil. Catalogação-na-fonte

Serviço de Produção de Informação (SPI) da
EMBRAPA, DF

As culturas da ervilha e da lentilha / Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Centro Nacional de Pesquisa de Hortaliças. - Brasília: EMBRAPA - SPI, 1993.
56p. 16 cm. - (Coleção plantar; 2).

ISBN: 85-85007-02-8

1. Ervilha - cultivo. 2. Lentilha - Cultivo I. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Centro Nacional de Pesquisa de Hortaliças (Brasília, DF) II. Título. III. Série.

CDD 635.65

© EMBRAPA - 1993

Autores:

Leonardo de B. Giordano

Eng^o-Agrônomo, Ph.D., Fitomelhoramento

Félix Humberto França

Eng^o-Agrônomo, M.Sc., Entomologista

Lindbergue Araújo Crisóstomo

Eng^o-Agrônomo, Ph.D., Fertilidade de Solos

Cláudio Bittencourt da Silva

Eng^o-Agrônomo, Fitopatologista

Juan A. E. Aguilar

Eng^o-Agrônomo, M.Sc.,

Francisco J. B. Reifschneider

Eng^o-Agrônomo, Ph.D., Fitopatologista

Francisco Eduardo de C. Rocha

Eng^o-Agrícola, Mecanização

José Antonio A. Dias

Eng^o-Agrícola

Paulo Brasil Paez

Eng^o-Agrônomo, Ph.D., Economia Agrícola

Henoque Ribeiro da Silva

Eng^o-Agrônomo, Irrigação

Antonio Teixeira de Matos

Eng^o-Agrícola

Antonio Carlos Guedes

Eng^o-Agrônomo, Ph.D., Fisiologia de Sementes

Osmar Alves Carrijo

Eng^o-Agrônomo, M.Sc., Irrigação

Claudinei Andreoli

Eng^o-Agrônomo, M.Sc., Fisiologia de Sementes

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.

A ervilha é uma leguminosa cultivada em regiões de clima temperado, geralmente plantada em locais de maior altitude.

No Brasil, a cultura da ervilha normalmente é fruto de um contrato com a indústria de enlatados.

A lentilha é uma leguminosa de alto valor alimentício, cultivada principalmente na Índia, ficando o mercado consumidor brasileiro dependendo de importação.

Como todas as leguminosas, a lentilha tem a capacidade de fixar no solo o nitrogênio que retira do ar, principalmente quando a semente é inoculada.

Ainda não existem variedades de lentilha desenvolvidas para os climas do Brasil. Os materiais atualmente cultivados foram introduzidos de outros países.

*Lúcio Brunale
Gerente-Geral do SPI*

SUMÁRIO

Ervilha	9
Introdução.....	11
Clima.....	11
Solo e adubação.....	12
Variedades.....	15
Plantio.....	18
Irrigação.....	20
Controle de invasoras.....	21
Pragas e doenças.....	24
Colheita.....	31
Coeficientes de produção	35
Lentilha.....	39
Introdução.....	41
Clima.....	42
Solo e adubação.....	42
Variedades.....	44
Plantio.....	44
Irrigação.....	46
Controle de invasoras.....	46
Pragas e doenças.....	49
Colheita.....	49
Coeficientes de produção	51

Ervilha



Introdução

A ervilha (*Pisum sativum* L.) é uma leguminosa de cultivo anual, cuja origem é imprecisa. Alguns estudiosos afirmam que ela vem do Oriente Médio, desde o nordeste da Índia até o Afeganistão. Outros dizem que ela surgiu na Etiópia, no nordeste da África. Conhecida como alimento desde épocas muito remotas, a ervilha foi consumida em forma de grãos secos - inteiros ou moídos - por muito tempo. Só a partir do Século XVIII é que a ervilha verde, recém-colhida, passou a ser usada na alimentação humana. Embora os grãos verdes possam ser enlatados sem nenhum problema, a maioria das indústrias brasileiras prefere reidratar e enlatar ervilhas secas.

Clima

A ervilha é cultivada em regiões de clima temperado. Em geral, em países de clima tropical, ela é plantada em locais de maior altitude. Temperaturas entre 13 °C e