

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



Embrapa
Brasília, DF
2015

Coleção Plantar, 75

Produção editorial: Embrapa Informação Tecnológica

Coordenação editorial: *Selma Lúcia Lira Beltrão*
Lucilene Maria de Andrade
Nilda Maria da Cunha Sette

Supervisão editorial: *Erika do Carmo Lima Ferreira*

Revisão de texto: *Maria Cristina Ramos Jubé*

Normalização bibliográfica: *Luísa Veras de Sandes Guimarães*

Editoração eletrônica: *Júlio César da Silva Delfino*

Arte-final da capa: *Carlos Eduardo Felice Barbeiro*

1ª edição

1ª impressão: 1.000 exemplares

Todos os direitos reservados

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

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa Informação Tecnológica

A cultura do Jiló / Jadir Borges Pinheiro ... [et al.]. – Brasília, DF : Embrapa, 2015.

70 p. : il. color. ; 11 cm x 15,5 cm. – (Coleção Plantar, 75).

ISBN: 978-85-7035-533-1

1. Plantio. 2. Adubação. 3. Colheita. 4. Comercialização. I. Pinheiro, Jadir Borges. II. Embrapa Hortaliças. III. Coleção.

CDD 384

© Embrapa – 2015



Autores

Jadir Borges Pinheiro

Engenheiro-agrônomo, doutor em Fitopatologia,
pesquisador da Embrapa Hortaliças

Ricardo Borges Pereira

Engenheiro-agrônomo, doutor em Fitopatologia,
pesquisador da Embrapa Hortaliças

Raquel Alves de Freitas

Engenheira-agrônoma, doutora em Fitotecnia, analista da
Embrapa Produtos e Mercado

Raphael Augusto de Castro e Melo

Engenheiro-agrônomo, mestre em Produção Vegetal,
pesquisador da Embrapa Hortaliças



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.

Selma Lúcia Lira Beltrão
Gerente-Geral
Embrapa Informação Tecnológica



Sumário

Introdução	9
Botânica	12
Cultivares	15
Clima.....	19
Solo	20
Propagação	23
Plantio	24
Irrigação.....	26
Tratos Culturais.....	27
Controle de Pragas	29
Controle de Doenças	40
Produtos e Equipamentos.....	56
Colheita e Pós-Colheita.....	57
Referências.....	65
Literatura Recomendada	66



Introdução

O jiló (*Solanum aethiopicum* gr. Gilo) pertence à família das solanáceas. É uma planta semelhante à berinjela. Seus frutos são consumidos quando bem desenvolvidos, ainda imaturos. Possui sabor amargo característico e apresenta propriedades que auxiliam na regulação do sistema digestivo e agem como estimulante do metabolismo hepático. O jiló é uma planta típica de regiões tropicais. É abundante na África e no Brasil; porém, sua origem ainda é indefinida.

Alguns autores afirmam que ele é originário da Ásia, mais precisamente da Índia, enquanto outros acreditam que ele seja oriundo da América Meridional, das Antilhas ou da África, e que foi introduzido no Brasil no século 17 com os escravos que vieram cultivar cana-de-açúcar em Pernambuco.