

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

Produção de frutas e hortaliças com o uso de água de chuva armazenada em cisterna

Embrapa
Brasília, DF
2013

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Informação Tecnológica

Parque Estação Biológica (PqEB)

Av. W3 Norte (final)

70770-901 Brasília, DF

Fone: (61) 3348-4236

Fax: (61) 3448-2494

sct.vendas@embrapa.br

www.embrapa.br/liv

Embrapa Semiárido

BR 428, km 152, Zona Rural

Caixa Postal 23 – 56302-970 – Petrolina, PE

Fone: (87) 3866-3600 – Fax: (87) 3866-3815

cpatsa.sac@embrapa.br

Produção editorial: Embrapa Informação Tecnológica

Coordenação editorial: *Fernando do Amaral Pereira*

Lucilene Maria de Andrade

Nilda Maria da Cunha Sette

Supervisão editorial: *Wyviane Carlos Lima Vidal*

Projeto gráfico da coleção: *Carlos Eduardo Felice Barbeiro*

Revisão de texto: *Letícia Ludwing Loder*

Editoração eletrônica: *Paula Cristina Rodrigues Franco*

Ilustração da capa: *Zenilton Miranda*

Colaborador: *Nilton de Brito Cavalcanti (Embrapa Semiárido).*

1ª edição

1ª impressão (2013): 5.800 exemplares

2ª impressão (2013): 2.200 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

Brito, Luiza Teixeira de Lima.

Produção de frutas e hortaliças com o uso de água de chuva armazenada em cisterna / Luiza Teixeira de Lima Brito. – Brasília, DF : Embrapa, 2013.

46 p. : il. ; 11 cm x 15 cm. – (ABC da Agricultura Familiar, 34).

ISBN 978-85-7035-170-8

1. Horta. 2. Produção de alimentos. 3. Reservatório de água. I. Embrapa Semiárido. II. Coleção.

CDD 365.04

© Embrapa 2013

Apresentação

Empenhada em auxiliar o pequeno produtor, a Embrapa lança o *ABC da Agricultura Familiar*, que oferece valiosas instruções sobre o trabalho no campo.

Elaboradas em linguagem simples e objetiva, as publicações abordam temas relacionados à agropecuária e mostram como otimizar a atividade rural. A criação de animais, técnicas de plantio, práticas de controle de pragas e doenças, adubação alternativa e fabricação de conservas de frutas são alguns dos assuntos tratados.

De forma independente ou reunidas em associações, as famílias poderão beneficiar-se dessas informações e, com isso, diminuir custos, aumentar a produção de alimentos, criar outras fontes de renda e agregar valor a seus produtos.

Assim, a Embrapa cumpre o propósito adicional de ajudar a fixar o homem no campo, pois coloca a pesquisa a seu alcance e oferece alternativas de melhoria da qualidade de vida.

Fernando do Amaral Pereira
Gerente-Geral
Embrapa Informação Tecnológica

Sumário

Introdução.....	9
Cisterna para a produção de frutas e hortaliças... 11	
Produção de frutas.....	18
Produção de hortaliças.....	34

Introdução

As famílias rurais que vivem no Semiárido brasileiro, em geral, têm sua dieta alimentar afetada tanto no aspecto da quantidade quanto no da qualidade, em decorrência principalmente da irregularidade das chuvas. Em anos de grandes secas, a situação é ainda mais preocupante, pois a pouca água acumulada nos barreiros, açudes e cisternas não é suficiente para permitir a produção de alimentos para o consumo das famílias e dos animais.

Em face destas dificuldades, o governo brasileiro tem apoiado ações visando à melhoria das condições de bem-estar das famílias em situação de extrema pobreza, por meio do Plano Nacional de Segurança Alimentar e Nutricional (PNSAN). No meio rural, essas iniciativas têm o objetivo de estruturar a produção de alimentos, principalmente para o consumo próprio, usando tecnologias adequadas à realidade local,