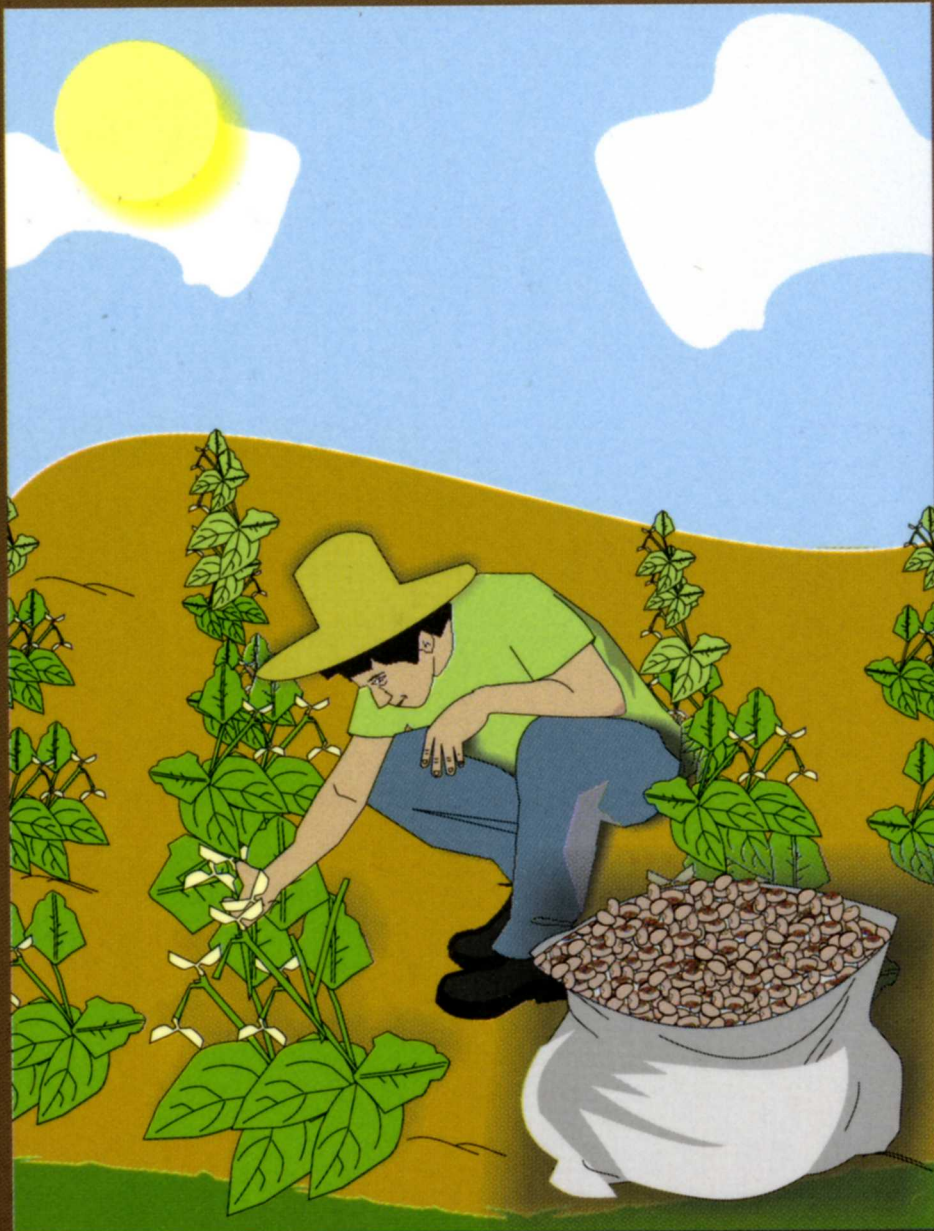


ABC

da Agricultura Familiar



Cultivo do feijão-caupi no Amazonas

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

Cultivo do feijão-caupi no Amazonas

Embrapa Informação Tecnológica
Brasília, DF
2010

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

**Embrapa Informação
Tecnológica**

Parque Estação Biológica (PqEB)
Av. W3 Norte (final)
70770-901 Brasília, DF
Fone: (61) 3448-4236
Fax: (61) 3448-2496
vendas@sct.embrapa.br
www.embrapa.br/liv

Embrapa Amazônia Ocidental

Rodovia AM-10, km 29
Caixa Postal 319
69010-970 Manaus, AM
Fone: (92) 3303-7800
Fax: (92) 3303-7820 / (92) 3303-7817
sac@cpaa.embrapa.br
www.cpaa.embrapa.br

Produção editorial: Embrapa Informação Tecnológica

Coordenação editorial: *Fernando do Amaral Pereira*

Mayara Rosa Carneiro

Lucilene M. de Andrade

Supervisão editorial: *Juliana Meireles Fortaleza*

Projeto gráfico da coleção: *Carlos Eduardo Felice Barbeiro*

Revisão de texto: *Rafael de Sá Cavalcanti*

Editoração eletrônica: *Paula Cristina Rodrigues Franco*

Ilustração da capa: *Nance Marinho da Silva*

1ª edição

1ª impressão (2010): 1.000 exemplares (PAC)

2ª impressão (2010): 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

Cultivo do feijão-caupi no Amazonas / editor técnico, Mirza Carla Normando Pereira.

– Brasília, DF : Embrapa Informação Tecnológica, 2010.

33 p. : il. - (ABC da Agricultura Familiar, 27).

ISBN 978-85-7383-501-4

1. Agricultura. 2. Cultivo. 3. Colheita. I. Pereira, Mirza Carla Normando. II. Gonçalves, José Ricardo Pupo. III. Embrapa Amazônia Ocidental. IV. Coleção.

CDD 635.6592

© Embrapa 2010

Editora Técnica

Mirza Carla Normando Pereira

Engenheira-agrônoma, mestre em Produção Vegetal,
pesquisadora da Embrapa Amazônia Ocidental,
Manaus, AM

mirza.pereira@cpaa.embrapa.br

Autor

José Ricardo Pupo Gonçalves

Engenheiro-agrônomo, doutor em Ciências do Solo,
pesquisador da Embrapa Amazônia Ocidental,
Manaus, AM

ricardo.pupo@cpaa.embrapa.br

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. 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 na qualidade de vida.

Fernando do Amaral Pereira
Gerente-Geral
Embrapa Informação Tecnológica

Sumário

| | |
|--|----|
| Introdução..... | 9 |
| Escolha da área para cultivo | 11 |
| Preparo do solo | 12 |
| Cultivares..... | 14 |
| Ciclo: período do plantio à colheita | 15 |
| Época de plantio..... | 15 |
| Espaçamento..... | 17 |
| Densidade | 19 |
| Aubos e corretivos..... | 21 |
| Controle de plantas daninhas..... | 24 |
| Colheita | 27 |
| Secagem e armazenamento | 29 |

Introdução

O feijão, além de ser um dos alimentos mais comuns na mesa dos brasileiros, tem grande importância socioeconômica no País. Nas regiões Norte e Nordeste, as condições do clima e do solo não são favoráveis ao cultivo do feijoeiro comum, por isso o feijão-caupi é o mais cultivado, por ser mais resistente ao calor e à escassez de água.

No Estado do Amazonas, as culturas anuais podem ser cultivadas em terra firme ou em várzea. Em terra firme, predomina o sistema conhecido como “plantio no toco”, ou seja, quando matas e capoeiras são derrubadas e queimadas e as cinzas são utilizadas no cultivo. Nesse sistema, os resíduos férteis deixados pela vegetação de matas e capoeiras logo se esgotam, já que os solos, em sua grande maioria, são ácidos e pobres. Portanto, depois de um ou dois cultivos na mesma

área, há o esgotamento do solo e, se não for empregada alguma tecnologia para melhorá-lo, ele se torna impróprio para novos cultivos. Quando isso acontece, os agricultores procuram novas áreas de mata, derrubam e queimam a vegetação para iniciar o plantio, aumentando, dessa maneira, o desmatamento.

O plantio em áreas de várzea de rios de água barrenta diminui esse problema, porque os solos dessas áreas são muito férteis e quase não necessitam de fertilizantes.

O uso de cultivares produtivas e resistentes permite uma produção rentável, em virtude da menor necessidade de aplicação de insumos e dos baixos impactos causados ao ambiente, tornando possível a utilização contínua e sustentável do ecossistema.

Práticas culturais como a escolha da área, o preparo do solo, o uso de cultivares

recomendadas, a semeadura em época correta, o espaçamento e a densidade de plantio (número de plantas por área), assim como a adubação e o controle de pragas, de doenças e de plantas daninhas, são muito importantes para o sucesso da cultura do feijão-caupi. Este texto traz algumas recomendações técnicas de como plantar feijão-caupi em áreas de terra firme e de várzea no Estado do Amazonas.

Escolha da área para cultivo

O feijão-caupi, também conhecido como feijão-de-praia, feijão-de-corda ou feijão macassar, pode ser cultivado em quase todos os tipos de solo, tanto de várzea como de terra firme, mas se desenvolve melhor em solos leves, profundos, arejados e com fertilidade média a alta. Solos com baixa fertilidade também podem ser utilizados, desde que sejam aplicados adubos orgânicos ou químicos.

O cultivo de feijão-caupi no Amazonas é mais comum em áreas de várzea, porque o solo é fértil e não necessita de calcário ou de grande quantidade de adubos.

Preparo do solo

O preparo da área para plantio de feijão-caupi pode ser manual, com uso de enxada ou outra ferramenta, ou de forma mecanizada, com utilização de animais, tratores e implementos (arado, grade, rotavator e outros). Nos dois casos, é importante que o solo fique bem arejado e sem compactação para que as plantas se desenvolvam bem.

A semeadura também pode ser feita sem revolvimento do solo, em pequenos sulcos (plantio direto) ou com uso de escora (espeque), mas é necessário controlar as plantas daninhas e a compactação do solo.



Foto: Antonio Sabino Rocha

Preparo de área para plantio de feijão-caupi em terra firme.

A presença de plantas daninhas na área de cultivo é um fator que influencia muito o preparo do solo e seu manejo. Para a retirada dessas plantas, o agricultor pode optar por métodos mecânicos, com uso de ferramentas agrícolas como enxada e roçadeira, ou por métodos químicos (uso de herbicidas), que necessitam de cuidados no manejo, a fim de evitar contaminação do aplicador e do ambiente.

Cultivares

As cultivares de feijão-caupi podem variar quanto:

- Ao porte – ereto ou ramador.
- Ao hábito de crescimento – determinado (quando as plantas florescem uniformemente) ou indeterminado (quando as plantas florescem em várias etapas).
- A cor do grão – branco, preto, mulato, etc.

No Estado do Amazonas, é mais comum o uso de cultivares ramadoras com grãos tipo Mulato (cor marrom), Canapu (cor marrom-clara) e Vinagre (cor vermelha).

Cultivares com grãos de cor branca começaram a ser usadas com a introdução da cultivar BR3 Tracuateua no Estado do Pará, recomendada, em seguida, para o Estado do Amazonas.

