



foto: Lorenzi & Matos (2002)

## CÚRCUMA

Originária da Índia, a cúrcuma, *Curcuma longa* L. (ZINGIBERACEAE), é uma das espécies contempladas pelo projeto “Produção, processamento e comercialização de ervas medicinais, condimentares e aromáticas” coordenado pela Embrapa Transferência de Tecnologia – Escritório de Negócios de Campinas, SP, em parceria com a Embrapa Pantanal (Corumbá, MS), Embrapa Semi-Árido (Petrolina, PE) e nos Escritórios de negócios de Dourados (MS), Canoinhas (SC), e Petrolina (PE) da Embrapa Transferência de Tecnologia, o qual tem por objetivo treinar técnicos e qualificar pequenos agricultores e seus familiares em produção e manipulação de ervas com boas práticas agrícolas e de higiene que atendam às demandas dos segmentos de fármacos e condimentos.

### DESCRIÇÃO BOTÂNICA:

Planta rizomatosa perene que pode atingir até 1,5 m de altura; rizoma piriforme, arredondado, carnudo, com ramificações laterais compridas e

internamente de coloração alaranjada; folhas sem pêlos, grandes, oblongas, lanceoladas e reunidas na base; inflorescência com flores pequenas e amareladas saindo de uma haste longa; e fruto (cápsula) que se abre quando maduro.

### COMPOSIÇÃO QUÍMICA:

Óleo essencial rico em bisaboleno, curcumina e vários tipos de sesquiterpenos, resinas, curlone, zingibereno, ukonan A, turmerona, saponinas, açúcares e amido.

### FORMAS DE PROPAGAÇÃO:

Mudas produzidas a partir de rizomas.

### CULTIVO:

Espaçamento de 70 X 50 cm entre linhas e plantas, respectivamente. Prefere climas temperados e úmidos. Porém, é uma planta de fácil adaptação a outras regiões; solos argilosos férteis com boa drenagem. Recomenda-se uma adubação com esterco de gado bem curtido, esterco de galinha ou composto orgânico, quando necessário.

### COLHEITA E BENEFICIAMENTO:

A colheita é feita após a floração, com a murcha da parte aérea da planta. Os rizomas são lavados, fatiados e colocados para secar.

### REQUISITOS BÁSICOS PARA UMA PRODUÇÃO DE SUCESSO:

Utilizar sementes e material propagativo de boa qualidade e de origem conhecida: com



Unidade Demonstrativa de Plantas Medicinais, Condimentares e Aromáticas da Embrapa Pantanal, Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária - Infraero/Corumbá-MS

identidade botânica (nome científico) e bom estado fitossanitário;

Focar a produção em plantas adaptadas ao clima e solo da região;

O plantio deve ser realizado em solos livres de contaminações (metais pesados, resíduos químicos e coliformes);

A água de irrigação deve ser limpa e de boa qualidade;

O cultivo deve ser preferencialmente orgânico: sem aplicação de agrotóxicos, com rotação de culturas, diversificação de espécies, adubação orgânica e verde e controle natural de pragas e doenças;

É importante dimensionar a área de produção segundo a mão-de-obra disponível, uma vez que a atividade requer um trabalho intenso;

A qualidade do produto é dependente dos teores

das substâncias de interesse, sendo fundamentais os cuidados no manejo e colheita das plantas, assim como no beneficiamento e armazenamento da matéria prima;

Além dos equipamentos de cultivo usuais, é necessária uma unidade de secagem e armazenamento adequada para o tipo de produção. O mercado é bastante específico, sendo importante a integração entre produtor e comprador, evitando um número excessivo de intermediários, além da comercialização conjunta de vários agricultores, por meio de cooperativas ou grupos.

#### REFERÊNCIAS:

CORRÊA JÚNIOR, C.; SCHEFFER, M. C; MING, L. C. Cultivo agroecológico de plantas medicinais, condimentares e aromáticas. 1 ed. Brasília, DF: MDA, 2006, 75p:il.

LORENZI, H.; MATOS, F. J. A. Plantas medicinais do Brasil. Nova Odessa, SP. Instituto Plantarum, 2002, 544p:il.

LOW, T.; RODD, T.; BERESFORD, R. Segredos e virtudes das plantas medicinais. Rio de Janeiro, RJ. READER'S DIGEST. 1 ed., 1994, 416p:il.

PANIZZA, S. Plantas que curam. São Paulo, SP: IBRASA, 28 ed., 1997, 279p:il.

SARTÓRIO, M. L.; TRINDADE, C.; RESENDE, P.; MACHADO, J. R. Cultivo de plantas medicinais. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2000, 260p:il.

WYK, B-E van; WINK, M. Medicinal plants. First edition. Portland, OR. Timber Press, 2004, 480p:il.

Realização



Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



Unidades Participantes

Embrapa Pantanal, Embrapa Cerrados, Embrapa Acre

Parceria:



Informações:

Embrapa Pantanal: (67) 3233.2430  
<http://www.cpap.embrapa.br>

Embrapa Transferência de Tecnologia - Escritório  
de Negócios de Campinas: (19) 3232.1955  
<http://www.campinas.snt.embrapa.br>

Texto: Marçal Henrique Amici Jorge,  
Ana Paula Artimonte Vaz

Fotos: Marçal Henrique Amici Jorge  
Diagramação: Rosilene Gutierrez

Corumbá/MS  
Novembro, 2007  
Tiragem: 200 exemplares



Série Plantas Medicinais,  
Condimentares e Aromáticas

