



## AGRIÃO

Originário da Europa, o agrião, *Nasturtium officinale* R. Br. (BRASSICACEAE), é uma das espécies cultivadas e multiplicadas nas unidades demonstrativas de plantas medicinais da 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, vinculada ao projeto de pesquisa intitulado "Produção, processamento e comercialização de ervas medicinais, condimentares e aromáticas" coordenado pela Embrapa Transferência de Tecnologia - Escritório de Negócios de Campinas, SP, 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 pequena, perene, herbácea, que pode atingir até 80 cm de altura; caule tenro, oco, carnoso e nodoso com a parte inferior rastejante

na água; folhas de coloração verde escura, partidas em segmentos nas formas arredondadas, ovais, geralmente em grupos de 3 a 7, sendo o terminal freqüentemente maior; raízes de dois tipos: a principal fixa a planta e as adventícias, finas e brancas, surgem das axilas das folhas; flores brancas e pequenas, com quatro pétalas, dispostas em cachos densos.

### COMPOSIÇÃO QUÍMICA:

Óleos essenciais, glicosídeos, vitaminas, sais minerais, clorofila, carotenos, mirosina, gliconasturcideo, rico em fósforo, iodo e cálcio.

### FORMAS DE PROPAGAÇÃO:

Sementes ou mudas produzidas a partir de estacas do caule.

### CULTIVO:

Espaçamento de 20 a 30 cm entre plantas; solos com boa capacidade de retenção de água, baixa acidez, irrigado em média duas vezes ao dia, podendo ocupar, inclusive, locais com água corrente. Recomenda-se uma adubação com esterco de gado bem curtido, húmus ou composto orgânico, quando necessário.

### COLHEITA E BENEFICIAMENTO:

Colheita das folhas entre 40 e 60 dias após o plantio. As folhas podem ser consumidas frescas ou após secagem em estufa

### REQUISITOS BÁSICOS PARA UMA PRODUÇÃO DE SUCESSO

Utilizar sementes e material propagativo de boa qualidade e de origem conhecida: com identidade botânica (nome científico) e bom estado fitossanitário;

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



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

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, 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:

FERRI, M. G.; MENEZES, N. L. de; MONTEIRO-SCANAVACCA, W. R. **Glossário Ilustrado de Botânica**. 1 ed. São Paulo, SP: NOBEL, 1981, 197p, il.

LOW, T.; RODD, T.; BERESFORD, R. **Segredos e virtudes das plantas medicinais: um guia com centenas de plantas nativas e exóticas e seus poderes curativos**. Reader's Digest Livros. Rio de Janeiro, RJ. 1994, 416p. il.

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

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

Realização:



*Transferência de Tecnologia  
Pantanal  
Semi - Árido*

Parceria:



Informações:

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

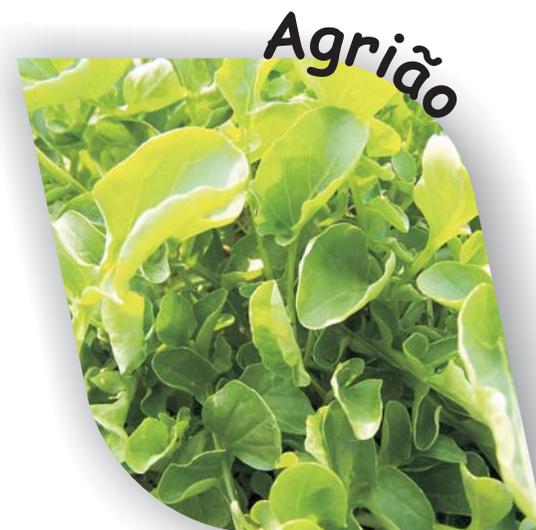
Embrapa Transferência de Tecnologia - Escritório  
de Negócios de Campinas: (19) 3232.1955  
<http://www.campinas.snt.embrapa.br>

Texto: Ana Paula Artimonte Vaz,  
Marçal Henrique Amici Jorge  
Fotos: Marçal Henrique Amici Jorge  
Diagramação: Rosilene Gutierrez

Corumbá/MS  
Novembro, 2006  
Tiragem: 200 exemplares



Série Plantas Medicinais,  
Condimentares e Aromáticas



Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento

