



NÓ-DE-CACHORRO

Originário da América do Sul, o nó-de-cachorro, *Heteropterys aphrodisiaca* O. Mach. (MALPIGHICEAE), é uma das espécies cultivadas e multiplicadas na unidade demonstrativa 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:

Arbusto com raízes caracterizadas por partes espessas com nódulos. Durante as estações de

seca, a planta pode perder suas folhas; enquanto as flores e frutos são presentes durante todo o ano, com maior frequência entre os meses de agosto a dezembro.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA:

Polifenóis, taninos condensados e hidrossolúveis, alcalóides, glicosídeos flavônicos, glicosídeos aromáticos simples, glicosídeos cardiotônicos e saponinas.

FORMA DE PROPAGAÇÃO:

Sementes.

CULTIVO:

Com distribuição esparsa a freqüente em matas de cerrado e em solos arenosos livres de alagamento nos estados de Mato Grosso, Mato Grosso do Sul e Goiás. Os estudos para o cultivo dessa espécie ainda estão sendo conduzidos por Universidades e Instituições de Pesquisa.

COLHEITA E BENEFICIAMENTO:

Colheita de raízes bem desenvolvidas.

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;

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



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

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.

GALVÃO, S. M. P.; RODRIGUES, E.; CARLINI, E. A. *Heteropterys aphrodisiaca* O. Mach. (Nó-de-cachorro): Estudo pré-clínico de uma planta brasileira (Extrato BST 0298) com efeito sobre a memória de ratos idosos. **Revista Racine**, v.60, p.56-60, 2001.

POTT, A.; POTT, V. **Plantas do Pantanal**. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Centro de Pesquisa Agropecuária do Pantanal. Corumbá, MS: EMBRAPA-SPI, 1994, 320p. 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

Nó-de-Cachorro



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

