

Noni

(*Morinda citrifolia* L.)

O **noni** (*Morinda citrifolia*) é uma espécie da família Rubiaceae, originária do sudeste asiático. Atualmente ela é encontrada em várias partes do mundo: regiões tropicais da África (Centro e Sul), no Caribe e em países como Austrália, China, Malásia, Indonésia e Índia. Cresce em florestas, bem como em terrenos rochosos ou arenosos. É uma espécie que se adapta muito bem nas regiões litorâneas, até 400 m de altitude, sendo tolerante a solos salinos.

É um **arbusto** que pode medir de 3 a 10 m de altura (Figura 1). As folhas são grandes e perenes, elípticas e verde-escuras. As flores são pequenas e brancas. Os frutos têm um forte odor quando maduros, são ovais, contêm muitas sementes e podem chegar a pesar 800 gramas (Figura 2). É uma espécie bastante precoce, que começa a produzir seus primeiros frutos com seis a oito meses de cultivo e tem uma atividade produtiva ininterrupta durante todo o ano, nas condições do Estado do Ceará, principalmente na faixa litorânea.

Praticamente todas as partes da planta de noni são utilizadas e a cada uma delas a medicina popular atribui propriedades medicinais diferentes. A casca, considerada adstringente, é utilizada no tratamento da malária; as folhas são usadas como



Figura 1. Planta de noni no início do desenvolvimento em campo (A); planta com mais de dois anos e em plena produção (B); detalhe de um ramo, com frutos em vários estágios de desenvolvimento (C); detalhe de um fruto em início de sua formação (D).

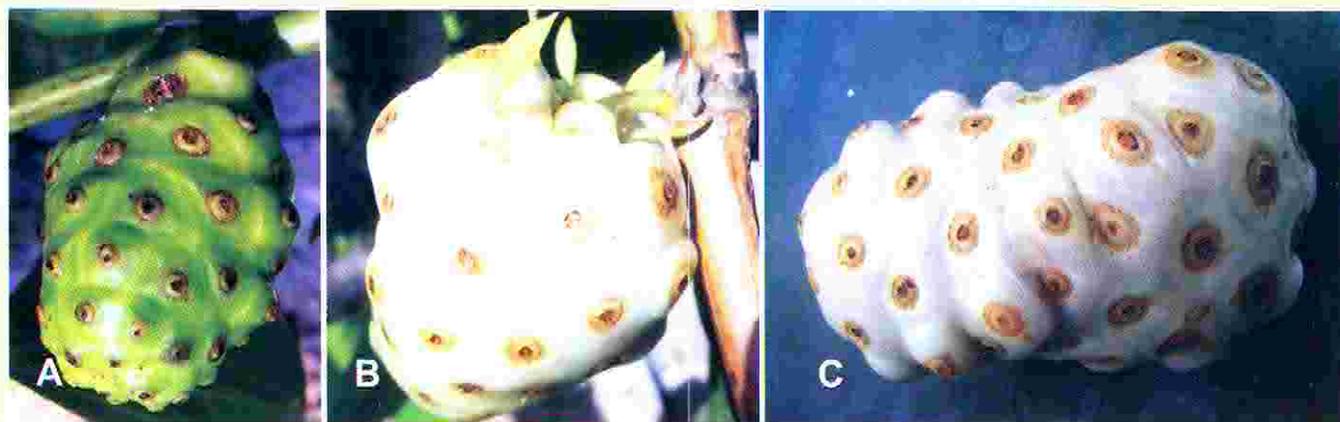


Figura 2. Fruto verde (A); "de vez" (B), que é o ponto para colheita; maduro (C), pronto ideal para retirada de sementes e processamento do suco.

analgésico e para inflamações externas; as flores são empregadas no tratamento de inflamações oculares; o extrato das raízes ajuda a baixar a pressão sanguínea; as sementes são utilizadas como laxante. Os frutos são a parte da planta de mais ampla utilização, sendo várias as aplica-

ções, entre elas antibactericida, analgésico, anticongestivo, antioxidante, expectorante, anti-inflamatório, adstringente, emoliente, emenagogo, laxativo, hipotensor, purificador do sangue, imunoestimulante e tônico. Também é atribuída ao fruto, ação anticancerígena.



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Agroindústria Tropical
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Rua Dra. Sara Mesquita 2270 Pici 60511-110 Fortaleza - Ceará
Telefone (85) 3391.7100 Fax (85) 3391.7109
www.cnpact.embrapa.br



Apesar do grande sucesso e da demanda internacional pelos produtos oriundos dessa espécie, principalmente o suco dos frutos, no Brasil é bastante recente a tentativa de cultivo do noni, realizado, na grande maioria dos casos, por pessoas que trouxeram sementes do Caribe ou da Polinésia e se tornaram vendedores de sementes e mudas pela Internet.

Diante da ausência de informações sobre o cultivo de noni no Brasil, é que a Embrapa Agroindústria Tropical vem realizando pesquisas com essa espécie, estando em fase de execução dois projetos de pesquisa, com ações complementares, que vão desde introdução, instalação de coleções de trabalho e avaliação da espécie, caracterização e avaliação da diversidade genética, até o desenvolvimento de agrotecnologias para o cultivo nas condições edafoclimáticas do Nordeste brasileiro, além do desenvolvimento de produtos e processos a partir dos frutos de noni. Os projetos contam com o aporte de recursos financeiros da Embrapa (Macroprograma 3) e do Banco do Nordeste (ETENE/FUNDECI).

Autores:

João Alencar de Sousa⁽¹⁾

Edy Sousa de Brito⁽²⁾

Vien de Sá Moreira de Souza Filho⁽³⁾

Antônio Renes Lins de Aquino⁽¹⁾

Perpétuo Aélío Ferreira e Silva Neto⁽⁴⁾

⁽¹⁾Eng. Agrônomo, D. Sc., Embrapa Agroindústria Tropical, Rua Dra. Sara Mesquita 2270, CEP 60511-110, Fortaleza-CE, E-mail: alencar@cnpact.embrapa.br

⁽²⁾Quím. Industrial, D. Sc., Embrapa Agroindústria Tropical

⁽³⁾Eng. Químico, D. Sc., Embrapa Agroindústria Tropical

⁽⁴⁾Aluno do Curso de Agronomia da Universidade Federal do Ceará / Bolsista da Embrapa Agroindústria Tropical

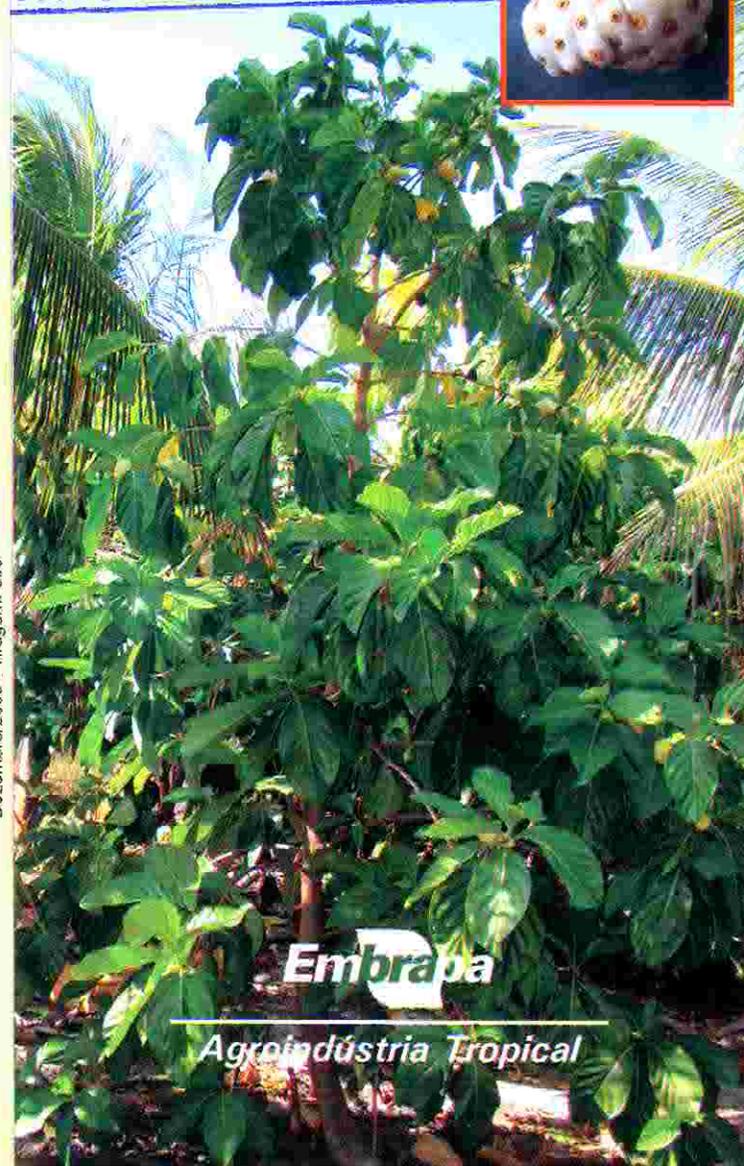
Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Noni

(*Morinda citrifolia* L.)

DOC Nº FP09004



Dezembro/2009 - Tiragem: 500

Embrapa

Agroindústria Tropical