

FEIJÃO-CAUPI XIQUE-XIQUE DE ALTO TEOR DE FERRO E PRODUTIVIDADE CHEGA EM 2008

Pesquisadores da **Embrapa Meio-Norte** (Teresina - PI) avaliaram mais de 50 acessos de feijão-caupi e identificaram uma linhagem com alto teor de ferro e boa produtividade. A BRS Xique-xique será lançada em 2008 e foi uma das boas notícias do 2º Encontro Anual de Biofortificação, em Niterói (RJ), sob coordenação da **Embrapa Agroindústria de Alimentos** (Rio de Janeiro - RJ), que reúne pesquisadores de 7 países até dia 14.

De acordo com o pesquisador Maurisrael Rocha, da **Embrapa Meio-Norte**, a Xique-xique apresenta em média 77 mg/kg (77 ppm) de teor de ferro e produz até 750kg por hectare em condição de sequeiro e quase 2 toneladas por hectare em sistema irrigado.

A melhor linhagem do **International Institute of Tropical Agriculture** (IITA), referência mundial em feijão-caupi com sede na Nigéria (África), chega a 71 mg/kg (71 ppm). "Ainda estamos investigando se as cultivares tradicionais usadas pelos pequenos produtores no Nordeste apresentam maior teor de ferro que a Xique-xique. Por outro lado, sabemos que a produtividade nas pequenas propriedades não supera a média de 400 kg/ha. E isto já é um aspecto bastante positivo para adoção da linhagem rica em ferro", explicou Rocha.

A Xique-xique (nome de uma planta típica do Nordeste que permanece verde o ano todo apesar da seca) será priorizada para comunidades rurais que apresentam déficit de ferro e zinco expresso através de problemas de anemia na população. A **Embrapa Meio-Norte** já está selecionando as comunidades que serão responsáveis pela multiplicação das sementes afim de atender a demanda na época do lançamento.

A estratégia faz parte dos Programas **HarvestPlus** e **AgroSalud**, que combatem a anemia ferropriva e a hipovitaminose A, que atingem as camadas mais pobres da população na América Latina, África e Ásia, por meio da biofortificação de alimentos.

O alvo do **HarvestPlus** são os alimentos mais consumidos pelos pobres como mandioca, feijão, arroz, milho, trigo, feijão-caupi e batata-doce. Pesquisadores do Brasil, Colômbia, Peru, México, China, Índia e Estados Unidos investem no melhoramento genético das cultivares como forma de ofertar maior quantidade de ferro, zinco e pró-vitamina A. A ausência desses micronutrientes provoca cegueira, anemia, baixa resistência a doenças e menor desenvolvimento do intelecto.

PARA SABER MAIS

HarvestPlus - www.harvestplus.org

Rede de instituições de pesquisa, que atua na América Latina, Ásia, África para melhorar a qualidade dos alimentos. A **Embrapa Agroindústria de Alimentos** coordena as

atividades na América Latina e África. A **Fundação Bill e Melinda Gates** e o **Banco Mundial**, entre outros, investem mais de US\$ 50 milhões no programa.

AgroSalud - www.agrosalud.org

Consórcio de instituições com o mesmo propósito mas com foco na América Latina e Caribe. Fazem parte do consórcio o **Centro Internacional de Agricultura Tropical** (CIAT), o **Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo** (CIMMYT), o **Centro Internacional de la Papa** (CIP), o **Consórcio Latinoamericano y del Caribe de Apoyo a la Investigación y al Desarrollo de la Yuca** (CLAYUCA) e a **Embrapa**. A **Canadian International Development Agency** (CIDA) é a principal fonte financiadora do **AgroSalud**.

PARA MAIS INFORMAÇÕES

Pesquisadora Marília Regini Nutti

Embrapa Agroindústria de Alimentos

Telefone: (21) 2410-9555

E-mail: marilia@ctaa.embrapa.br

Pesquisador Maurisrael Rocha

Embrapa Meio-Norte

Telefone: (86) 3225-1141 - Ramal: 165

E-mail: mmrocha@cpamn.embrapa.br

FONTE

Embrapa Agroindústria de Alimentos

Soraya Pereira - Jornalista

Telefone: (21) 2410-9539

LINKS REFERENCIADOS

Consórcio Latinoamericano y del Caribe de Apoyo a la Investigación y al Desarrollo de la Yuca
www.clayuca.org

Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo
www.cimmyt.org

Centro Internacional de Agricultura Tropical
www.ciat.cgiar.org

Canadian International Development Agency
www.acdi-cida.gc.ca

Embrapa Agroindústria de Alimentos
www.ctaa.embrapa.br

Fundação Bill e Melinda Gates

www.gatesfoundation.org

Centro Internacional de la Papa

www.cipotato.org

Embrapa Meio-Norte

www.cpamn.embrapa.br

Soraya Pereira

soraya@ctaa.embrapa.br

Banco Mundial

www.worldbank.org

HarvestPlus

www.harvestplus.org

AgroSalud

www.agrosalud.org

Embrapa

www.embrapa.br

CIAT

www.ciat.cgiar.org

www.harvestplus.org

www.harvestplus.org

www.agrosalud.org

www.agrosalud.org

mmrocha@cpamn.embrapa.br

mmrocha@cpamn.embrapa.br

marilia@ctaa.embrapa.br

marilia@ctaa.embrapa.br

International Institute of Tropical Agriculture

www.iita.org