



**EMBRAPA**

UEPAE DE RIO BRANCO  
Rua Sergipe, 216 - Centro  
Caixa Postal, 392  
69.900 Rio Branco - AC

## PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 13 - MAIO/81 - p.01/02

UNIDADE DE OBSERVAÇÃO DE CAUPI (*Vigna unguiculata* (L) Walp),  
EM SENADOR GUIOMARD - ACRE

José Eymard de Lima Mesquita<sup>1</sup>

Raimundo Barros Lima<sup>2</sup>

O caupi, mais conhecido no Acre como feijão de praia ou feijão de corda é uma leguminosa que apresenta um ótimo comportamento e muitas vantagens sobre o feijão comum (*Phaseolus vulgaris* L.).

Muitas restrições encontradas nas regiões produtoras não se constituem problemas básicos nesta região. No Nordeste, onde a cultura é explorada de maneira intensiva e com tradição, um dos problemas principais é a deficiência hídrica, que evidencia: uma redução no stand influenciando no estabelecimento das plantas e um aumento considerável da população de pragas. Este déficit hídrico não se verifica na região Amazônica, o que sugere a possibilidade de cultivo em duas épocas distintas (período seco e das águas) desta leguminosa.

Um dos entraves ao desenvolvimento da cultura no Acre é a deficiência de material genético melhorado. As cultivares mais plantadas demonstram alto grau de degeneração, em razão do seu cultivo intensivo ao longo dos anos sem seleção de sementes e nenhum outro processo de melhoramento.

Visando suprir essa ausência de material melhorado de caupi, trabalhos de introdução de novas cultivares e linhagens estão sendo

<sup>1</sup> Engº Agrº, Pesquisador da EMBRAPA/UEPAE-Rio Branco-AC

<sup>2</sup> Engº Agrº, Extensionista da EMATER-Acre

desenvolvidos pela EMBRAPA através da UEPAE/Rio Branco. Dentro deste contexto, foram selecionadas seis linhagens, em função da produtividade, nas condições edafoclimáticas de Rio Branco. Com este material instalou-se uma Unidade de Observação com a cooperação da EMATER-Acre, no município de Senador Guimard.

Este trabalho tem como objetivos: 1) Testar estas linhagens em condições normais de cultivo (produtor), comparando-as com as cultivares locais; 2) promover a multiplicação desse material.

Cada linhagem foi plantada em uma parcela de 15m x 16m, utilizando-se o espaçamento de 0,50m x 0,30m com 4 - 5 sementes por cova; usou-se plantadeira manual 'Tico-Tico'. O espaçamento entre parcelas foi de 2,0m.

As linhagens plantadas foram: CNVX 4345-45-4D, CNVX 10-4D, CNVX 15-3D, CNVX 15-7D, CNVX 11-9D e CNVX 15-4D, que em experimentos alcançaram no ano de 1981 (época seca), produtividades variando de 2.575 kg/ha (CNVX 4345-4D) a 1.906 kg/ha (CNVX 15-4D). As mesmas linhagens nos anos de 1980/81 (plantio das águas), tiveram produtividades variando de 1.090 kg/ha (CNVX 10-4D) a 293 kg/ha (CNVX 4345-45-4D).

O plantio foi realizado em 09 de maio em solo tipo Latossolo Amarelo, textura argilo-arenosa, sendo precedido por suas gradagens, uma semana antes. A germinação deu-se cinco dias após, com stand de 100% em todas linhagens.

Os dados obtidos a nível de produtor, servirão de subsídios aos trabalhos que estão sendo desenvolvidos para que, a curto prazo, novas cultivares possam ser lançadas para o Estado do Acre.

Este trabalho deverá ser repetido no período das águas (outubro/abril) com os mesmos objetivos.

Agradecemos a colaboração do Técnico Agrícola da EMATER-Acre, Sr. Mário Jorge de Oliveira e do Sr. Arduino Fontana.



EMBRAPA

CEP

--	--	--	--	--