15276
CPATU
1981
FL-PP-15276

ISSN-0101-2665

EMBRAPA
UNIDADE DE EXECUÇÃO DE PESQUISA DE AMBITO ESTADUAL DE ALTAMIRA-UEPAE/ALTAMIRA
Cx. Postal, 0061 - 68370 — Altamira - Pará

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 10 Setembro 1981 2p.

INTRODUÇÃO, AVALIAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE GERMOPLASMA DE CAUPI NA REGIÃO DA TRANSAMAZÔNICA.

João Roberto Viana Corrêa*

A crescente importância que vem sendo obtida pelo caupi, *Vigna unguiculata* (L.) Walp. no Brasil, como fornecedor de proteínas de baixo custo, nas regiões em que é produzido, nos leva a procurar um maior conhecimento da cultura, no seu aspecto morfológico e agronômico, que permita melhor manipulação dos recursos existentes no sentido de se obter a otimização de produção e a orientação de nossas pesquisas.

Na Amazônia o caupi é cultivado comumente em todas as unidades federativas, variando, naturalmente, para mais ou para menos a sua exploração de uma unidade para outra. Essa variação é condicionada pela maior ou menor adaptabilidade do feijão *Phaseolus vulgaris* L., que é o produto preferido na mesa da população urbana.

No Estado do Pará, a produção e área plantada com caupi vem se expandindo nos últimos dez anos, sendo o maior produtor desta cultura na região Norte.

No município de Altamira, de maneira geral, as áreas são exploradas com feijão, porém, a presença do fungo *(Thanatephorus cucumeris)* agente causador da doença conhecida como "Mela" ou "Murcha da Teia Micélica", tem provocado prejuízos consideráveis no rendimento da cultura.

Em vista deste fator, a exploração do caupi na região da Transamazônica, vem aumentando gradativamente e ganhando maior expressão, face a grande capacidade em adaptar-se a condições mais adversas e os índices bem inferiores de pragas e doenças, em relação ao feijão.

No Campo Experimental do km 35 da Rodovia Transamazônica, sentido Altamira/Marabá, área de Latossolo Amarelo, a UEPAE/Altamira está conduzindo os Ensaios Regionais (1 e 2) de Caupi em monocultivo, onde o preparo do solo obedeceu o sistema tradicional da região, não processando o destocamento e, durante a condução dos trabalhos, não será utilizado qualquer tipo de fertilizante.

Em 14/05/81, foi instalado o Ensaio Regional I sob o delineamento experimental de blocos completos casualizados com 4 repetições, e cada parcela apresentando área útil de 20,00m2, sendo o espaçamento entre fileiras de 1,00m e 0,50m entre plantas, deixando-se duas plantas por cova após o desbaste.

* Engº Agrº. Pesquisador da EMBRAPA-UEPAE/Altamira. Caixa Postal 0061 — 68.370 - Altamira - Pará

ÇÃO: Resultados provisórios, sujeitos a confirmação

Introdução, avaliação e ...
1981
FL-PP-15276
AI-SEDE-50001-1

Os tratamentos reune oito cultivares selecionados do Ensaio Avançado 1 de 1980 (Pitiuba, Seridó, CNC 0465 (RF 1000), IPA 076, IPA 030, IPA 208, IPA 245, IPA 258), uma cultivar coletada no Ceará (CNC 0503), uma linhagem do Programa de Melhoramento do CNPAF (CNC x 24-015 E), e duas cultivares que funcionam como testemunhas, sendo uma local (Branquinho da Colônia) e uma cultivar do ER1 - Altamira/1980 (Quebra Cadeira).

O Ensaio Regional 2 foi levado a campo em 13/05/81, sob o delineamento experimental de blocos completos casualizados com 4 repetições, e cada parcela constituida de 10,00m² de área útil, apresentando o espaçamento entre fileiras de 0,50m e 0,20m entre plantas, deixando-se uma planta por cova após o desbaste.

Os tratamentos compõe-se das melhores linhas dos Ensaios Avançados e Regional 2 de de 1980 (Vita 3, Vita 6, Vita 7, 4 R-0267-01 F, TVx 1836-013 J, TVx 1836-015 J, materiais provenientes do Internacional Institute of Tropical Agriculture - IITA, Nigéria), duas cultivares recomendadas pela pesquisa no Piaui (Pendanga, 40 dias), uma linha que destacou-se no Ensaio Preliminar Brasileiro de 1980 (CNC x 27 - 2 E), uma linha proveniente da Empresa Pernambucana de Pesquisa Agropecuária - IPA (IPA 1037), e das cultivares que funcionam como testemunhas (Branquinho da Colônia e IPEAN V-69).

Das cultivares em estudos, serão selecionadas aquelas que se sobressaem em termos de produção, arquitetura de planta e resistência a doenças e pragas, a fim de serem utilizadas de imediato pelos produtores da região, nos plantios correspondentes ao ano agrícola 82/83.

EMBRAPA
UNIDADE DE EXECUÇÃO DE PESQUISA E AMBITO ESTADUAL DE ALTAMIRA-UEPAE/ALTAMIRA

CEP