

**EMBRAPA**

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
 Vinculada ao Ministério da Agricultura
 Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Territorial
 de Macapá - UEPAT Macapá
 Rua Independência nº.86
 Caixa Postal 10
 68.900 Macapá, AP

Nº 34, dez/84, p.1-3

PESQUISA EM ANDAMENTO

COMPETIÇÃO DE CULTIVARES DE FEIJÃO CAUPI DE HÁBITO RAMADOR EM SOLOS DE CERRADO DO AMAPÁ/1983.

Francisco José Câmara Figueiredo¹João Tomé de Farias Neto²

Os solos dos campos cerrados do Amapá, apesar de pouco explorados com culturas alimentares de ciclo curto, são potencialmente capazes de serem utilizados para esse fim, desde de que manejados adequadamente. Procurando oferecer opções de uso dessas áreas, a EMBRAPA vem conduzindo estudos de avaliação de diversos genótipos de feijão caupi de hábito ramador, visando identificar materiais que se adaptem a essas formações ecológicas e apresentem boas características de produtividade, além de resistência a doenças e pragas.

O experimento foi conduzido no Campo Experimental do Cerrado, município de Macapá, em solo do tipo Latossolo Amarelo, textura média. A análise química revelou 5,0 de pH, 1ppm de fósforo, 8ppm de potássio, 0,8me% de cálcio mais magnésio, 0,5me% de alumínio trocável e 1,17% de matéria orgânica. Na ocasião da semeadura, que foi feita em covas no espaçamento de 80cm entre fileiras e 30cm dentro das linhas de plantio, foram aplicados 60kg/ha de P_2O_5 (superfosfato triplo) e 40kg/ha de K_2O (cloreto de potássio). Após o desbaste, feito 15 dias após a emergência, foram mantidas duas plantas por cova.

Os tratamentos, distribuídos em um delineamento experimental do tipo blocos ao acaso com quatro repetições, foram representa

EMBRAPA/Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Territorial
 (Macapá), Caixa Postal 10, CEP 68900 Macapá, AP.

EMBRAPA/UEPAT de Macapá.

dos pelos genótipos mostrados na Tabela 1, onde estão contidos também os resultados obtidos no experimento.

A floração média, estabelecida quando 50% das plantas de uma mesma parcela tinham emitido suas primeiras flores, foi alcançada a partir do intervalo de 43 a 64 dias após a semeadura, sendo que as linhagens CNCx 24-21E e CNCx 87-12E foram as mais precoces, enquanto que a cultivar Seridô foi a mais tardia. Enquanto isso, a frutificação média variou de 45 a 70 dias após o plantio, neste aspecto a mais precoce foi a linhagem CNCx 24-21E, enquanto a cultivar Seridô continuou sendo a mais tardia.

Os stands, em alguns casos, ficaram reduzidos em até 50,0%, sendo que a menor redução foi de 32,5%. Esse fato contribuiu em grande parte às baixas produtividades verificadas (Tab. 1). Para tanto deve ter contribuído, também, a deficiência hídrica decorrente da má distribuição de chuvas, na ocasião da floração e frutificação da cultura.

Verificou-se que o número médio de vagens por planta foi bastante baixo, em alguns casos correspondeu apenas 25% do número médio normalmente observados em condições satisfatórias para a cultura. Observou-se que 83,3% dos genótipos apresentaram apenas três vagens por planta, sendo que 8,3% tiveram quatro e 8,3% duas. Quanto ao peso de 100 sementes, este variou de 10 a 19g, sendo que a de melhor performance foi a cultivar Seridô e a de menor foi a Climax CR.

Observou-se que os genótipos estudados, sob as condições de cerrados amapaense onde foram testadas, comportaram-se como se fossem de hábito arbustivo. Nessas condições, as linhagens CNCx 24-21E, CNCx 87-12E, CNCx 24-8E, CNC 0434 e a cultivar Pitiúba foram as que apresentaram maior produtividade.

A/34, UEPAT de Macapá, dez/84, p. 3

TABELA 1. Resultados obtidos no experimento de "Competição de cultivares de caupi de hábito ramador em área de cerrado do Amapá". Macapá, AP, 1983. Médias de quatro repetições.

Cultivares	Floração (dias)	Frutificação (dias)	Nº de vagem/planta	Nº de semente/ vagem	Peso de 100 sementes(g)	Produção de grãos (kg/ha)
Pitúba	47	53	03	11	14	228
Branquinho	55	60	03	13	15	176
Climax CR	51	55	04	11	10	209
CNCx 105-029E	49	53	03	11	15	185
CNCx 105-25E	47	52	03	11	14	217
CNCx 105-11E	52	61	03	11	15	159
CNCx 24-8E	56	59	03	14	14	242
CNC 0434	46	51	03	10	14	232
CNCx 86-012E	48	53	03	10	13	197
CNCx 24-21E	43	45	03	12	13	281
CNCx 87-12E	43	49	03	13	15	259
Seridó	64	70	02	13	19	102

¹ Com umidade corrigida para: 12%.