

AVALIAÇÃO DE CULTIVARES E LINHAGENS DE FEIJÃO E CAUPI EM TERRA FIRME DO ESTADO DO AMAZONAS

OSCAR LAMEIRA NOGUEIRA¹, EARL EUGENE WAITT² & JOÃO PRATAGIL P. DE ARAÚJO³

Ensaio Avançado 1 - Testaram-se 15 linhagens do cruzamento Alagoano x Seridô, feitas no IPA, 5 cultivares de germo plasma da Fundação Rockefeller, todas ramadoras e 5 cultivares testemunhas. Utilizou-se o espaçamento de 1,00 x 0,30m, uma planta por cova e adubação de apenas 27,5 kg/ha de P_2O_5 . Destacaram-se as cultivares Pitiúba e PI 354863 (1022), com rendimentos superiores a 500 kg/ha. **Ensaio Avançado 2** - Testaram-se linhagens do cruzamento Seridô x Princess Ann, feitas no IPA, 4 cultivares de germoplasma da Fundação Rockefeller, 6 materiais selecionados de ensaios anteriores de outros locais, todos de porte semi-ereto, e 6 cultivares testemunhas. As parcelas foram distribuídas num delineamento estatístico latice balanceado quadrado 5 x 5. O espaçamento utilizado foi de 0,75 x 0,30m, com uma planta por cova e adubação de 50 kg/ha de P_2O_5 . A linhagem TVx 2907-02D e as cultivares PI 339639(533) e Malhada Preta sobressaíram-se das demais, com produtividades acima de 500 kg/ha. **Ensaio Avançado 3** - Testaram-se 20 linhagens de caupi, eretas e promissoras, obtidas e já testadas pelo IITA, na Nigéria, e o restante foram 5 testemunhas. O espaçamento utilizado foi de 0,50 m x 0,20 m, com uma planta por cova. A linhagem TVx 3404-013 E/M foi o destaque do experimento, com um rendimento de 744 kg/ha. As demais linhagens mostraram-se inferiores às testemunhas Quarenta Dias, VITA 3 e VITA 5, as quais apresentaram rendimentos superiores a 620 kg/ha. Observa-se também que, de uma ma

¹EMBRAPA/UEPAT-Boa Vista - Av.Cap.Júlio Bezerra, 415 - 69300 BOA VISTA, RR.

²Engº Agrº, Ph.D., Convênio IITA/EMBRAPA-CNPAF.

³Engº Agrº, M.Sc., Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão (CNPAF) - EMBRAPA - Caixa Postal 179 - 74000 GOIÂNIA, GO

neira geral, os ensaios apresentaram baixos rendimentos médios, inclusive com a cultivar IPEAN V-69 produzindo apenas 409 kg/ha, fato que pode ser atribuído à ausência da adubação nitrogenada e ao baixo nível de fósforo aplicado, pois, sabe-se atualmente, que o feijão caupi não nodula satisfatoriamente em solos de áreas novas (2 primeiros anos). Nestas áreas, a cultivar IPEAN V - 69, quando adubada adequadamente com NPK, apresenta produção média de 1.300 kg/ha de grãos secos.

AVALIAÇÃO DE CULTIVARES E LINHAGENS ERETAS DE FEIJÃO CAUPI (ENSAIO REGIONAL)

OSCAR LAMEIRA NOGUEIRA¹, JOÃO PRATAGIL P. DE ARAÚJO² & EARL EUGENE WATT³

Com o objetivo de identificar materiais com alto potencial de produção e adaptados às condições de terra firme, a UEPAE de Manaus conduziu um experimento em que foram avaliadas 9 linhagens de porte ereto, provenientes do IITA e mais 2 cultivares regionais. Este ensaio representa a fase final do programa de testes de cultivares, pois os materiais nele utilizados mostraram-se promissores em outros locais em anos anteriores. O experimento foi instalado no dia 03.06.80, em Latossolo Amarelo, de textura argilosa, submetido a uma adubação fosfatada na base de 50 kg/ha de P_2O_5 . O espaçamento usado foi de 0,50 x 0,20m, com uma planta por cova. Adotou-se o deliçamento experimental de blocos ao acaso, com 4 repetições. Procedeu-se apenas a uma colheita, em 04.08.80, em todos os tratamentos, com exceção da culti

¹EMBRAPA-UEPAT-Boa Vista - Av.Cap.Júlio Bezerra 415 - 69300 BOA VISTA,RR

²Engº Agrº, M.Sc., EMBRAPA/CNPAF - Caixa Postal 179 - 74000 GOIÂNIA, GO

³Engº Agrº, Ph.D., Convênio IITA/EMBRAPA-CNPAF.