

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.

var Chico Felipe, que foi colhida em 28.08.80 e 05.09.80, devido ao seu ciclo mais tardio. Dos resultados obtidos, o rendimento de 520 kg/ha conseguido com a linhagem TVx 2394-02F foi o destaque do experimento. Entretanto, por se tratar de materiais diferentes dos tipos regionais e procedentes de outro país, serão levados ao produtor com a finalidade de se verificar as possibilidades comerciais deles. As testemunhas locais, IPEAN V-69 e Chico Felipe, apresentaram rendimento médio de 400 kg/ha. Trabalhos desenvolvidos na UEPAE de Manaus revelaram que o feijão caupi apresenta problemas de nodulação, quando cultivado em áreas de terra firme recém-desbravadas. Como se pretendia verificar a eficiência da fixação de nitrogênio atmosférico pelos materiais em avaliação, não foi aplicado este nutriente. Supõe-se que a ausência de nitrogênio, juntamente com o reduzido nível de fósforo aplicado, tenha sido responsável pelos baixos rendimentos dos materiais, uma vez que a cultivar IPEAN V-69, quando adubada convenientemente com NPK, em áreas novas apresenta produtividade média de 1.300 kg/ha, a nível de plantio comercial.
