



**EMBRAPA**

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

# PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 14

JUNHO/82

p. 1/2

## SELEÇÃO E TESTES DE PROGÊNIE EM FEIJÃO ROSINHA NO ACRE

Edilson Batista de Oliveira<sup>1</sup>

José Emilson Cardoso<sup>2</sup>

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

Elden Teixeira da Cunha<sup>3</sup>

O feijão Rosinha é amplamente cultivado no Estado do Acre com a produtividade média em torno de 500 kg/ha. Entre os fatores que contribuem para este baixo rendimento, está a grande variabilidade genética existente, resultante do longo tempo que esta cultivar vem sendo plantada.

Dentro de um campo de produção de feijão, observa-se grande variação de uma planta para outra, no que diz respeito aos caracteres ligados à produção como: número de vagens por planta, número de grãos por vagem e produção por planta, o que comprova a existência de grande variabilidade genética dentro da cultivar.

Com a finalidade de obter plantas de feijão Rosinha, com maior capacidade produtiva e maior valor comercial, vem sendo conduzido um trabalho de seleção de progênies em duas áreas experimentais da UEPAE/Rio Branco, localizada no km 14 da rodovia BR 364. Este experimento visa buscar a superioridade nos caracteres ligados a produção

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

<sup>2</sup> Engº Agrº MS., Pesquisador da EMBRAPA - UEPAE/Rio Branco-AC

<sup>3</sup> Técnico Agrícola da EMBRAPA - UEPAE/Rio Branco - AC

ATENÇÃO: Resultados provisórios, sujeitos a confirmação



EMBRAPA

bem como a uniformidade fenotípica. Na fase inicial, foram selecionadas 200 plantas, que deverão ser colocadas no campo, em um delineamento de blocos ao acaso com 200 tratamentos (progênes) e duas repetições. Cada parcela será constituída de uma linha de 15 plantas, com uma planta por cova no espaçamento 0,50m x 0,30m.

Dentre as progênes testadas, as 60 melhores progênes serão avaliadas em um ensaio no delineamento de blocos ao acaso com três repetições. Cada parcela será constituída de duas linhas de 5m de comprimento, espaçamento idêntico ao anterior e duas plantas por cova.

Das 60 progênes avaliadas, as 20 melhores serão testadas em um ensaio disposto em blocos ao acaso com quatro repetições. Cada parcela terá cinco linhas de 4m de comprimento sendo o espaçamento e a densidade idênticos ao ensaio anterior.

As análises estatísticas serão efetuadas utilizando o método das médias harmônicas e em todos os ensaios serão eliminadas ainda no campo, plantas atípicas ou que não apresentem características desejáveis. No primeiro ensaio, todas as plantas serão consideradas; nos outros serão efetuadas amostras aleatórias de 15 plantas e anotados o número de vagens, número de grãos e produtividade.

No último ensaio serão colocadas como testemunhas as cultivares mais produtivas na região.

As cultivares que apresentarem melhor qualidade serão multiplicadas, como semente genética e posteriormente até sementes fiscalizadas, para posterior distribuição aos agricultores.





EMBRAPA

CEP

--	--	--	--	--