

MELHORAMENTO PARA PRODUTIVIDADE EM FEIJOEIRO COMUM¹.
J. G. C. Costa^{2,3}; M. J. O. Zimmermann^{2,3}; J. E. S.
Carneiro². 2. EMBRAPA/CNPAF, C.P. 179, 74001-970,
Goiânia-Go.

Com o objetivo de desenvolver genótipos de feijão com alto potencial de rendimento, foram realizados cruzamentos visando reunir possíveis genes para alta produtividade. Para aumentar a eficiência da seleção para produtividade, procedeu-se testes de rendimento em gerações F2 e F3. Utilizando-se a semente remanescente, nas gerações F2, F3 e F4, por ocasião da colheita, foram selecionadas as plantas com 5, 8 e 12 ou mais vagens, respectivamente. As plantas selecionadas, foram levadas em "bulk" para a geração seguinte, mantendo-se um número de sementes que resultasse em populações com 1500 e 2000 plantas. Na geração F5 foi realizada seleção individual de plantas com mais de 15 vagens. Após os testes de rendimento foram obtidas 14 linhagens do grupo preto; 5 do roxo/rosinha e 11 do mulatinho, com produtividade superior as testemunhas.

1. Trabalho financiado pela EMBRAPA.
3. Bolsista do CNPq