

AValiação DAS PROGÊNIES DE FEIJOEIRO PROVENIENTES DO CRUZAMENTO "CARIOCA 80 x RIO TIBAGI" EM DIFERENTES DENSIDADES DE PLANTIO.

ABREU, A.F.B.^{1/}; RAMALHO, M.A.P.^{2/}; SANTOS, J.B.^{3/}; FILHO, I.A.P.^{4/}

O uso de plantas de feijoeiro de porte ereto é a principal alternativa para evitar perdas e depreciação do produto quando ocorre chuvas durante a colheita. Porém, plantas de porte ereto podem ter seu potencial de produção reduzido. Neste trabalho, utilizando progênies com diferentes portes, procurou-se verificar se o aumento na densidade compensaria a redução na produção, bem como verificar a existência de interação progênies x densidades e obter estimativas de parâmetros genéticos e fenotípicos. Verificou-se que não houve interação progênies x densidades, tendo a produção aumentado com o aumento da densidade. Foram obtidas estimativas importantes para o trabalho dos melhoristas, como correlação genética, variância aditiva e fenotípica, herdabilidade e ganho com a seleção.

1/ Aluna de pós-graduação em Genética e Melhoramento de Plantas do Departamento de Biologia da ESAL

2/ Professor Titular do Departamento de Biologia da ESAL

3/ Professor Adjunto do Departamento de Biologia da ESAL
Cx. Postal 37 - 37200 - Lavras/MG

4/ Pesquisador da EMBRAPA-CNPMS