

COMPORTAMENTO DE GENÓTIPOS DE FEIJÃO MACASSAR SOB REGI
ME DE IRRIGAÇÃO. Milton José Cardoso, Francisco Rodri
gues Freire Filho e José Renato Cortez Bezerra. EMBRAPA
/UEPAE de Teresina. Cx. Postal 01 - Teresina-Piauí.

Foi usado o sistema de irrigação por aspersores em linha para es
tudar o comportamento produtivo de 25 genótipos de feijão macas
sar, (*Vigna unguiculata* (L.) Walp) em um latossolo vermelho amare
lo álico de textura leve, com profundidade média e baixa fertilid
dade. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados e
quatro repetições. A área experimental recebeu uma adubação de
fundação de 20-80-60Kg/ha de N, P₂O₅ e K₂O tendo como fonte de
nutrientes o sulfato de amônio, superfosfato triplo e cloreto de
potássio, respectivamente. A produtividade média de grãos do en
saio foi de 1593 Kg/ha. Tomando-se como base o rendimento médio
do Estado em torno de 300 Kg/ha, este poderá ser aumentada em tor
no de 400%, desde que seja utilizado adequadamente genótipos me
lhorados, irrigação e adubação corretiva.