

096 RESPOSTAS DIFERENCIAIS DE *Vigna unguiculata* EM SOLUÇÕES NUTRITIVAS. 4. RELAÇÕES ENTRE FATORES DE PRODUÇÃO. L.G. DUTRA; L.R.S. VALE*; F.J.P. ZIMMERMANN; R.J. GUAZZELLI & G.P. RIOS (EMBRAPA-CNPAF, Cx. Postal 179, 74001 Goiânia, GO). Differential responses of *Vigna unguiculata* in nutrient solutions. 4. Factors production relationship.

Testaram-se linhagens de caupi de porte ereto e características genéticas já fixadas em soluções nutritivas com duas diferentes concentrações de nutrientes minerais, visando caracterizar aquelas que apresentassem as melhores relações entre as partes da planta que melhor influenciariam no seu desenvolvimento e na sua produção. Embora se discuta apenas as comparações entre médias para as características "produção de grãos/peso de raízes" e "produção de grãos/peso de raízes e caules", outras relações foram feitas, sendo produção de grãos sempre comparada com outra parte da planta. Dentre as linhagens estudadas, as CNCx 664-106G, CNCx 664-137G, CNCx 149-01G apresentaram as maiores relações quando cultivadas em soluções nutritivas de baixas concentrações; as linhagens CNCx 664-119F, CNCx 664-137G, CNCx 11-9D foram as que apresentaram as melhores relações quando em soluções nutritivas de concentração normal (isto em termos da relação peso de grãos/peso de raízes). Em termos de "peso de grãos/peso de raízes e caules", o comportamento observado foi semelhante.

*bolsista do CNPq.