

094 RESPOSTAS DIFERENCIAIS DE *Vigna unguiculata* EM SOLUÇÕES NUTRITIVAS. 2. PRODUÇÃO DE MASSA SECA. L.G. DUTRA; L.R.S. VALE*; F.J.P. ZIMMERMANN; R.J. GUAZZELLI & G.P. RIOS (EMBRAPA-CNPAP, Cx. Postal 179, 74001 - Goiânia, GO). Differential response of *Vigna unguiculata* in nutrient solutions. 2. Dry weight production.

Testaram-se linhagens de caupi de porte ereto e características genéticas já fixadas, em soluções nutritivas, com duas concentrações de nutrientes minerais, visando caracterizar, principalmente, aquelas que mais produzissem massa seca com a utilização dos referidos nutrientes, tanto em baixa quanto em concentração normal. A análise estatística dos dados de produção de raízes, uma das características vegetativas mensuradas, mostrou significância para linhagens e interação linhagens * concentrações, mas não para o efeito simples da concentração. As linhagens CNCx 153-3F, CNCx 11-9D, CNCx 664-82F foram as que mais produziram raízes a soluções de concentração normal e as linhagens CNCx 662-41E, CNCx 153-3F, CNCx 682-18F as que mais produziram raízes em soluções de baixa concentração. De um modo geral, as outras características, peso de caule, de folhas e peso total (exceto para vagens e grãos), foram semelhantes.

*bolsista do CNPq.