

AVALIAÇÃO DE GERMOPLASMA DE CAUPI (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.)
PARA RESISTÊNCIA À SECA. C.M. Guimaraes e R.J. Guazzelli.
EMBRAPA/CNPAF, Caixa Postal 179, 74000 Goiânia, GO.

Avaliou-se uma coleção de germoplasma, composta de 418 entradas, em nível preliminar I, ou seja, aplicando-se boas condições hídricas até 15 dias do início do ciclo da cultura, quando se iniciou o período de estresse, que perdurou até o final do ciclo. Verificou-se uma variabilidade bastante ampla, em termos de potencial de produtividade naquelas condições de sequeiro. Os 418 materiais testados apresentaram uma amplitude de variação da produtividade entre 53 e 797 kg/ha, dos quais 323, ou seja 77% da população, produziu entre 250-600 kg/ha, que correspondem, aproximadamente, à produtividade normalmente observada no Nordeste. O grupo inferior, que apresenta uma amplitude de variação entre 53-249 kg/ha, representa 10% da população. O grupo superior, com amplitude de variação de produtividade entre 601-797 kg/ha, foi composto de 53 entradas, das quais 5 (CC 840129, CC 840088, CC 820063, CC 820014 e CC 830067) apresentaram produtividade entre 750-797 kg/ha. As 140 melhores entradas desta avaliação comporão a avaliação preliminar II-1987, do programa de resistência do caupi à seca. Nesta fase do trabalho, os materiais são avaliados em condições de sequeiro e irrigado.