

051 PROGRESSOS ALCANÇADOS PELO PROGRAMA DE MELHORAMEN  
TO DE CAUPI QUANTO AO AUMENTO DO TAMANHO DE GRÃOS.  
G.P. RIOS; R. BEVITORI & R.J. GUAZZELLI (EMBRAPA-CNPAF, Cx.  
Postal 179, 74001 Goiânia, GO). Progress of the Cowpea  
Breeding Program for the improvement of grain size.

O Programa de Melhoramento de Caupi no CNPAF é fundamentado sobre uma base de resistência múltipla às viroses. No ano de 1986, foram organizados os primeiros ensaios compostos com linhagens resistentes às viroses dos grupos severo e potyvirus. No entanto, a grande restrição a aquelas linhagens referia-se principalmente ao pequeno tamanho de grãos. A partir daquele ano então, um dos objetivos principais dizia respeito ao aumento desta característica, sem perdas das demais vantagens agronômicas já conquistadas, tais como resistência às viroses, tipo de planta, produtividade, dentre outras. O peso médio de 100 sementes das linhagens resistentes que compunham os ensaios de cor, tipo ereto e ramador em 1986, eram respectivamente de 13,5g e 13,9g, passando a 13,7g a 14,0g em 1987; 15,1g e 16,2g em 1988; e a 17,7g e 19,3g em 1989. Os valores máximos encontrados para esta característica nestes mesmos anos, nas referidas linhagens foram, respectivamente: 16,5g (CNCx 249-258F); 16,5 (CNCx 352-161F); 18,2g (CNCx 662-38E); 23,9g (CNCx 682-29F) para o tipo ereto e 21,0g (CNCx 337-1E); 21,3g (CNCx 496-45E); 21,5g (CNCx 662-39E); 24,9g (CNCx 682-22F) para o tipo ramador. Isto correspondeu a um ganho fenotípico para o tamanho de grãos, no período de 1986 a 1989, na ordem de 13% e 39% para o tipo ereto e ramador, respectivamente.