

AVALIAÇÃO DA PRODUTIVIDADE DE CULTIVARES E LINHAGENS DE FEIJOEIRO EM ENSAIOS DE VALOR DE CULTIVO E USO PARA O ESTADO DE SÃO PAULO. Sérgio Augusto Moraes Carbonell; Alisson Fernando Chiorato; Eliana Francischinelli Perina; Joaquim Adelino de Azevedo Filho; Jairo Lopes de Castro; Luis Antonio dos Santos Dias. Instituto Agrônomo – IAC/APTA-SP. Centro de Análise e Pesquisa Tecnológica dos Agronegócios dos Grãos e Fibras. E-mail: carbonel@iac.sp.gov.br. Apoio CNPq.

Experimentos realizados com feijoeiro para fins de registro de novos cultivares seguem as normas estabelecidas pelo MAPA/SNPC em ensaios conhecidos como “VCU” (Valor de Cultivo e Uso). Com o objetivo de avaliar a produtividade de 15 cultivares e linhagens de feijoeiro provenientes de programas de melhoramento do Brasil em São Paulo foram semeados 15 experimentos no inverno, em 2003 e 2004. Quinze genótipos de feijoeiro foram avaliados, pertencentes aos programas de melhoramento do IAC (5 linhagens), EMBRAPA (4 linhagens), IAPAR (4 linhagens) e UFLA (2 linhagens). Os ensaios contaram ainda com as cultivares IAC-Carioca Eté, IAC-Carioca Tybatã e Pérola do grupo diversos e IAC-Una e FT-Nobre do grupo preto, utilizados como padrões de comparação com os outros 15 genótipos. Os resultados obtidos destacaram as linhagens OP-NS-331, OP-S-16 da UFLA, Gen 96A31 do IAC/APTA e LP 9963 do IAPAR de grãos tipo carioca e produtividade média acima do melhor padrão correspondente (IAC-Carioca Eté = 2.366,90 Kg. ha<sup>-1</sup>) e a linhagem de semente Graúna com um IR% (Índice Relativo) de 3% a mais de produtividade sobre o melhor cultivar padrão preto (FT-Nobre = 2.456,35 Kg. ha<sup>-1</sup>). Concluiu-se que as linhagens OP-NS-331, OP-S-16, Gen 96A31 e LP 9963 e a cultivar Graúna poderão ser registradas para cultivo em São Paulo junto ao MAPA/SNPC, se conveniente, oportuno e estratégico para a instituição detentora do material genético.