

ESTABILIDADE E ADAPTABILIDADE DE LINHAGENS DE GRÃO CARIOCA NO ENSAIO INTERMEDIÁRIO/2003 DO PROGRAMA DE MELHORAMENTO GENÉTICO DO FEIJOEIRO COMUM DA EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO. Leonardo Cunha Melo; Maria José Del Peloso; Luís Cláudio de Faria; Joaquim Geraldo Cáprio da Costa; Carlos Agustín Rava; Gabriel de Castro Lemes; José Luiz Cabrera Diaz; Ângela de Fátima Barbosa Abreu; Hélio Wilson Lemos de Carvalho; Marcelo Grandi Teixeira; Dulce Regina Nunes Warick; Israel Alexandre Pereira Filho; Francisco José Pfeilsticker Zimmermann. Embrapa Arroz e Feijão. E-mail.: leonardo@cnpaf.embrapa.br

O feijoeiro comum, por ser cultivado em todo o território nacional, durante todo o ano, nas mais diferentes condições ambientais, requer que se tenha uma estimativa precisa da interação genótipos por ambientes e da estabilidade e adaptabilidade das linhagens. Este trabalho tem o objetivo de avaliar a existência de interação das linhagens com locais e épocas de plantio e selecionar as mais promissoras, com maior adaptabilidade e estabilidade de produção. As linhagens do Ensaio Intermediário Carioca/2003 foram avaliadas em sete ambientes dos Estados de GO, MG, PR, SE e RJ. Utilizou-se o delineamento experimental em blocos casualizados, com três repetições, e nas análises de estabilidade e adaptabilidade utilizou a metodologia de Lin e Binns (1988). Duas linhagens (CNFC 10432 e CNFC7827) tiveram produtividade superiores à testemunha mais plantada no Brasil (Pérola) e nove linhagens foram superiores as demais testemunhas, indicando que o programa de melhoramento de feijoeiro comum da Embrapa Arroz e Feijão está sendo eficiente em produzir novos genótipos do grupo carioca mais competitivos do que os atualmente cultivados. Portanto a linhagem mais estável e adaptada as condições de menor uso de tecnologia é a CNFC10432 e a que exige maior nível tecnológico no seu cultivo é a linhagem CNFC 10438.