

ESTABILIDADE E ADAPTABILIDADE DE LINHAGENS DE GRÃO RAJADO NO ENSAIO INTERMEDIÁRIO/2003 DO PROGRAMA DE MELHORAMENTO 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, sujeito às 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 Rajado/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-se a metodologia de Lin e Binns (1988). Com base nas avaliações de produtividade de grãos, resistência à doenças e características agronômicas foram identificadas três linhagens superiores (CNFRJ 10559, CNFRJ 10568 e CNFRJ 10573) que foram selecionadas para compor a próxima geração de Ensaios de Valor de Cultivo e Uso no biênio de 2005/2006. A linhagem CNFRJ 10568 mostrou ser, entre as selecionadas, a mais adaptada aos ambientes desfavoráveis, indicando que pode ser tolerante aos estresses bióticos e abióticos. Para os ambientes favoráveis foi a linhagem CNFRJ 10473 que apresentou maior adaptabilidade e estabilidade de produção.