

## Interação de genótipos por ambientes e indicação de linhagens elite de feijoeiro comum por épocas de plantio para grandes regiões produtoras

Eduardo Almeida Alves<sup>1</sup>, Saulo Muniz Martins, Helton Santos Pereira, Luís Cláudio de Faria, Joaquim Geraldo Cáprico da Costa e Leonardo Cunha Melo

<sup>1</sup>Estudante de agronomia, Universidade Federal de Goiás, Goiânia-GO. E-mail: eduardoalmeidaalves10@gmail.com

**Resumo** - O feijoeiro comum (*Phaseolus vulgaris* L.) é semeado em até três safras durante o ano, em diferentes condições ambientais. Devido as discrepâncias ambientais se faz necessário o lançamento de linhagens com elevada estabilidade e adaptabilidade ou com indicação específica para uma região e/ou época de plantio, buscando capitalizar o efeito genético da interação genótipos por ambientes (GxA). Portanto, o objetivo deste trabalho foi a indicação de linhagens elite de feijoeiro comum com adaptação ampla ou específica para cada época de plantio nas grandes regiões produtoras do Brasil. Foi avaliado a produtividade de grãos de 16 linhagens e seis testemunhas em experimentos conduzidos em 54 ambientes com parcelas de quatro linhas de quatro metros. Os ambientes foram divididos em duas regiões, sendo a região I composta pelos estados MS, SP, PR, SC e RS, nas épocas das águas e seca; e a região II pelos estados de MT, GO, MG, RJ, ES, TO, BA e MA, nas épocas das águas, seca e inverno. Foram realizadas análises de variância, teste de médias, estabilidade e adaptabilidade. O resultado da análise de variância evidenciou efeito significativo dos ambientes, genótipos e da interação GxA para a região I e II e suas respectivas épocas de plantio, com exceção de genótipos na safra da seca na região I. O teste de médias identificou a linhagem CNFC 16611 como a mais produtiva, considerando todos os ensaios, com 2459 kg ha<sup>-1</sup>. O método de Annicchiarico evidenciou que a CNFC 16564 possui ampla adaptação nas duas regiões. Considerando cada época específica, as linhagens com elevada estabilidade e adaptabilidade foram a CNFC 16567 e CNFC 16566 para as safras das águas e seca, respectivamente, na região I, e para a região II, a CNFC 16564, CNFC 16611 e CNFC 16562, nesta ordem, para as safras das águas, seca e inverno. A indicação das melhores linhagens para cada época de plantio e região de adaptação pode alcançar maior sucesso por explorar de forma efetiva a adaptação específica dos genótipos.

Termos para indexação: *Phaseolus vulgaris* L., épocas de plantio, interação GxA.