

## Produtividade de grãos de linhagens-elite de feijão branco no norte de Minas Gerais: ciclo de avaliação 2018-2019

Simônica Maria de Oliveira<sup>1</sup>, Victória Maisa Barbosa, Marcos de Campos Thiago Pessoa Oliveira de Souza, Ignácio Aspiazú e Abner de Carvalho

<sup>1</sup> Graduação em Agronomia. E-mail: simonica.agronomia@gmail.com

**Resumo** - No Brasil são cultivados diferentes grupos comerciais de feijão-comum (*Phaseolus vulgaris* L.), existindo grande demanda de feijões “especiais”, como o feijão branco, que atende um nicho de mercado específico com maior valor agregado e possibilidade de exportação. Assim, objetivou-se no presente trabalho avaliar a produtividade de linhagens-elite de feijão-comum do grupo “branco” em diferentes épocas de cultivo no Norte de Minas Gerais. O experimento foi conduzido na Fazenda experimental da UNIMONTES, localizada no município de Janaúba, MG. Os tratamentos foram constituídos por dez genótipos de feijão-comum componentes dos ensaios de VCU do grupo comercial “branco” sendo sete linhagens-elite selecionadas pelos programas de melhoramento da Embrapa Arroz e Feijão e três cultivares comerciais. Os ensaios foram conduzidos nas safras de verão-outono e de outono-inverno de 2018 e 2019. O delineamento experimental utilizado foi de blocos ao acaso, com três repetições. A produtividade de grãos foi estimada pela colheita de todas as plantas na área útil da parcela, corrigindo-se os valores obtidos para 13% de umidade e transformando-os para kg ha<sup>-1</sup>. Os dados foram submetidos à análise de variância individual e conjunta, envolvendo todas as safras avaliadas. Houve interação significativa entre os genótipos e as safras avaliadas. De modo geral as safras de outono-inverno foram mais produtivas (2.535,38 kg ha<sup>-1</sup>) comparadas às safras de verão-outono (1.106,36 kg ha<sup>-1</sup>), destacando as linhagens CNFB 16292, CNFB 16308, CNFB 16307 e CNFB 16309 e as cultivares IPR Garça e BRS Ártico que permaneceram no grupo dos genótipos mais produtivos em todas as safras avaliadas.

Termos para indexação: rendimento de grãos, *Phaseolus vulgaris* L., grãos especiais.