

## Componentes de produtividade em diferentes densidades de semeadura da linhagem CNFC 15534 safra 2018/2019

Délio Borges Godinho<sup>1</sup>, Fábio Aurélio Dias Martins, Alex Teixeira Andrade, Aurinelza Batista Teixeira Condé, Hudson Teixeira e Cleber Morais Guimarães

<sup>1</sup> Engenheiro-agrônomo, Técnico Agrícola. EPAMIG, Patos de Minas, MG. E-mail: delio68@yahoo.com.br.

**Resumo** - O aprimoramento das técnicas de manejo das plantas, especialmente a população de plantas, nas áreas de cultivo do feijoeiro constitui-se em fator preponderante para a elevação do rendimento de grãos dessa cultura e o uso adequado de insumos e número de sementes pelo agricultor. Este trabalho teve por objetivo avaliar diferentes densidades de semeadura para a linhagem pré-comercial de feijão-comum, CNFC 15534, tipo carioca, na safra 2017/2018. O experimento foi conduzido no Campo Experimental da Epamig em Patos de Minas/MG, em blocos casualizados, com sete tratamentos. Nas parcelas foram avaliadas densidades de 6, 9, 12, 15 e 18 sementes por metro para a CNFC 15534 e parcelas com Pérola e BRS Estilo com densidades de 9 e 12 sementes por metro, respectivamente. A produtividade da linhagem CNFC 15534 densidade de 15 sementes por metro não diferiu estatisticamente das testemunhas sendo 2558 kg ha<sup>-1</sup> sendo superior às demais densidades. Para massa de cem grãos não houve diferença significativa entre as densidades testadas. Para o componente de produção número de vagens por planta, no entanto, a densidade com 15 sementes por metro foi a com menor número de vagens (10,27), comparável a densidade de 18 sementes por metro (10,7). As demais variaram de 14,57 a 17,4 vagens por planta. O número de grãos por vagem não proporcionou diferença significativa entre as linhagens e as duas testemunhas comerciais, atribuído a menor competição entre as plantas, mas com menor produtividade. Em conclusão, a melhor população foi com 15 plantas, para a linhagem CNFC 15534, pois possui a maior produtividade e com números intermediários de vagens por plantas e números de grãos por vagens.

Termos para indexação: população de plantas, massa de cem grãos, número de vagens por planta.