

## **Caracterização morfológica de genótipos de feijão carioca (*Phaseolus vulgaris* L.)**

ALLYNE CHRISTINA G. SILVA - FACULDADE SÃO LUCAS/EMBRAPA RONDÔNIA

FLÁVIO DE FRANÇA SOUZA - EMBRAPA RONDÔNIA

ELTON BILL A. DE SOUZA - FACULDADE SÃO LUCAS/EMBRAPA RONDÔNIA

LUCAS ROMMEL DE SOUZA NEVES - UNIR/EMBRAPA RONDÔNIA

LUIS CLAUDIO DE FARIA - EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

MARIA JOSÉ DEL PELOSO - EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

[allyne.christina@zipmail.com.br](mailto:allyne.christina@zipmail.com.br)

O presente trabalho objetivou verificar o potencial produtivo e adaptativo de genótipos de feijão comum do grupo comercial Carioca, em Rondônia, por meio da avaliação dos principais caracteres morfológicos componentes da produção de grãos. O experimento foi instalado na Estação Experimental da Embrapa em Porto Velho-RO. Foram avaliados os seguintes genótipos: Carioca Pitoco, CNFC 9518, CNFE 8009, CNFC 9458, CNFC 9461, CNFC 9504, CNFC 9494, CNFC 9500, CNFC 9484, IAPAR 81, CNFC 9506, Pérola, Magnífico, Carioca 11, CNFC 9471 e CNFC 9435. Utilizou-se delineamento de blocos casualizados com três repetições e parcelas de quatro linhas de 4,0m de comprimento. Avaliaram-se os seguintes caracteres: comprimento (CRP) e número de nós do ramo principal (NNR), altura da inserção da primeira vagem (AIV), número de vagens por planta (NVP), número de grãos por vagem (NGV), massa de 100 grãos (MCG), produção de grãos por planta (PGP). Os dados foram submetidos a análise de variância e as médias foram comparadas por meio do teste de Scott & Knott. Diferenças significativas foram verificadas para todos os caracteres, com exceção de NGV e PGP. Foram observadas as seguintes amplitudes: CRP [48,3 (CNFC 9458) a 110,7cm (IAPAR 81)]; AIV [18,7 (CNFE 8009) a 32,5cm (CNFC 9500)]; NNP [10,9 (CNFE 8009) a 15,9 (IAPAR 81)]; NVP [4,2 (CNFC 9471) a 9,0 (CNFC 9484)]; NGV [3,2 (CNFC 9471) a 7,4 (IAPAR 81)]; MCG [21,5 (CNFC 9484) a 27,2g (Pérola)] e PGP [2,30 (CNFC 9471) a 4,32g (CNFC 9484)]. De modo geral, a linhagem CNFC 9471 apresentou baixo desempenho com relação aos componentes de produção de grãos. Por outro lado, as cultivares IAPAR 81, Carioca Pitoco e a linhagem CNFC 9471 apresentaram boa performance, o que é um indicativo do maior potencial produtivo e adaptativo desses genótipos.