



## Estratégias de adubação com zinco em cultivares de feijão-caupi

### Fertilization strategies with zinc in cowpea cultivars

Larissa Venúcia Freitag Varjão Alves<sup>(1)</sup>, Milton Ferreira de Moraes<sup>(1)</sup>, Paulo Irineu Maldaner Júnior<sup>(1)</sup>, Maria Elisa Pereira Batista<sup>(1)</sup> e Maurisrael de Moura Rocha<sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Universidade Federal de Mato Grosso, CEP 78600-000 Barra do Garças, MT. E-mail: larifreitag@gmail.com, moraesmf@yahoo.com.br, paulo\_maldaner\_jr@hotmail.com, mariaelezapereira@hotmail.com

<sup>(2)</sup> Embrapa Meio-Norte, CEP 64006-220 Teresina, PI. E-mail: maurisrael.rocha@embrapa.br

O feijão-caupi, nos últimos 10 anos, atingiu a média de 1,3 milhão de hectares de área produtora e no Centro-Oeste a cultura vem expandindo-se, com cerca de 130 mil hectares de área plantada na safra 2015/2016. Diante deste cenário e do potencial estratégico, social e econômico do feijão-caupi, este trabalho objetivou avaliar a influência de formas de adubação, no sulco e foliar, voltadas à biofortificação agrônômica, na produtividade de duas cultivares desta espécie. As cultivares foram a BRS Guariba e a BRS Xiquexique, que correspondem a cultivar mais plantada da região e a com características para biofortificação, respectivamente. Na adubação via solo, foi aplicado 10 kg ha<sup>-1</sup> de Zn no plantio, na forma de sulfato de zinco, e na aplicação foliar utilizou-se 800L ha<sup>-1</sup> de uma solução contendo 0,5% de ZnSO<sub>4</sub>.7H<sub>2</sub>O, fornecida no início do enchimento dos grãos. O experimento foi desenvolvido no delineamento experimental de blocos completos casualizados, no esquema fatorial 2 x 2 (formas de aplicação x cultivares), com 8 repetições, totalizando 32 parcelas sob irrigação de pivô central. A área total da parcela foi de 18 m<sup>2</sup>, tendo área útil de 7,2 m<sup>2</sup>. O solo é um Latossolo Vermelho-Amarelo Distrófico. Foram avaliados dados de produtividade de grãos e as informações obtidas foram submetidas à análise de variância e ao teste de Tukey. Não houve diferença estatística entre as formas de adubação em relação à produtividade, todavia, a cultivar BRS Guariba apresentou maior produtividade de grãos, 1.221 kg ha<sup>-1</sup>, e a cultivar BRS Xiquexique 818 kg ha<sup>-1</sup>.

**Palavras-chave:** *Vigna unguiculata*, micronutrientes, produtividade de grãos.

**Agradecimentos:** CAPES, UFMT e EMBRAPA-HarvestPlus.