

Adubação nitrogenada de cobertura em linhagem de feijão-comum

Erick T. L. Pereira¹, Mabio C. Lacerda², Maiza D. de Souza³, Kellen F. O. Zago³, Adriano S. Nascente²

¹UniEvangélica - Av. Universitária Km 3,5 - Cidade Universitária, Anápolis, GO, CEP 75083-515. Fone: (62) 3533-2121. E-mail: ericktiagolinopereira@gmail.com; ²Rodovia GO-462, km 12, Zona Rural, CEP 75375-000, Santo Antônio de Goiás, GO. Fone: (62) 3533-2121. E-mail: ²mabio.lacerda@embrapa.br, adriano.nascente@embrapa.br; ³Unianhanguera - R. Prof. Lázaro Costa - Cidade Jardim, CEP 74423-165. Goiânia, GO. Fone: (62) 3533-2121. E-mail: maizadutra@outlook.com; kellen.zago@gmail.com

O nitrogênio desempenha papel importante no desenvolvimento da planta de feijão-comum, principalmente no incremento da produtividade de grãos. No programa de melhoramento do feijoeiro da Embrapa Arroz e Feijão, testes são realizados para se conhecer as linhagens quanto à sua resposta na produtividade de grãos em relação a doses crescentes de nitrogênio. Portanto, este trabalho teve como objetivo definir, na linhagem de feijão-comum do grupo carioca CNFC 11948, o efeito de doses de nitrogênio aplicado em cobertura, em sistema de semeadura direta na região dos Cerrados. O experimento foi conduzido em condições de campo, na estação experimental da Embrapa, em Santo Antônio de Goiás, GO. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso com quatro repetições. Foram utilizadas seis doses de nitrogênio (25, 50, 75, 100, 125 e 150 kg ha⁻¹), na forma de ureia, mais a testemunha sem N. Essa adubação nitrogenada de cobertura foi aplicada no estágio de desenvolvimento V4 do feijão-comum (terceiro trifólio). A produtividade de grãos da linhagem CNFC 11948 foi linear ($y = 296,15x + 1338,9$; $R^2 = 0,93^{**}$) dentro do intervalo das doses testadas. Isto indica que, nas condições estudadas, esta linhagem de feijão foi responsiva à aplicação de N até a dose de 150 kg ha⁻¹.

Palavras-chave: *Phaseolus vulgaris*, nitrogênio, responsividade.

Órgão Financiador: Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária e CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.