

ADUBAÇÃO NITROGENADA DE COBERTURA PARA A CULTIVAR DE FEIJÃO BRS ESTILO

Hayra Messias CÂNDIDO⁽¹⁾; Sandy da silva SOARES⁽¹⁾; Maria Eugênia Silva Guedes⁽¹⁾; Erick Tiago Lino PEREIRA⁽²⁾; Mabio Chrisley LACERDA⁽²⁾

⁽¹⁾Estudante, Uni-Anhanguera, Goiânia, GO, hayra-mess@hotmail.com; ⁽²⁾Pesquisador, Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO

O Brasil é o maior produtor mundial de feijão, com uma produção média de 3,5 milhões de toneladas/ano, cultivado por pequenos e grandes produtores. Em relação à adubação, embora ocorra fixação simbiótica de nitrogênio (N) entre o feijoeiro-comum (*Phaseolus vulgaris* L.) e espécies de *Rhizobium*, essa fonte não é suficiente para suprir as necessidades de N requeridas pela cultura. Sua época de maior necessidade ocorre no florescimento pleno, razão por que a adubação nitrogenada deve ser realizada em cobertura. O objetivo do presente trabalho foi avaliar o rendimento de grãos do feijoeiro comum, Cultivar BRS Estilo, em resposta à adubação nitrogenada de cobertura. O experimento foi realizado na Embrapa Arroz e Feijão, Município de Santo Antônio de Goiás (GO), em um Latossolo Vermelho distrófico, de textura argilosa. A cultura do feijoeiro foi conduzida sob sistema de semeadura direta, irrigado por pivô central na safra de inverno 2015 onde a cultura antecessora foi o milho. O experimento foi implantado com espaçamento de 0,45 m e população de 15 plantas m⁻¹. Para a adubação de base foi utilizado 300 kg ha⁻¹ da formulação do adubo Super Simples. Para a adubação de cobertura foram utilizadas as diferentes dosagens de 0, 50, 100 e 150 kg ha⁻¹ de N (formulação ureia) aplicado no estágio V4 da cultura, quando ele apresenta a terceira folha trifoliolada. A cultivar BRS Estilo respondeu de forma linear ($y = 474,32x + 1271,6$; $R^2 = 0,7864$) à adubação nitrogenada dentro das doses testadas, apresentando produtividade de grão em torno de 3000 kg ha⁻¹ nas doses acima de 100 kg ha⁻¹ de

N. Isso evidencia a alta responsividade dessa cultivar à adubação nitrogenada de cobertura.

Palavras-chave: *Phaseolus vulgaris*, nitrogênio, nutrição mineral de plantas.

Apoio financeiro: CNPq, Embrapa