

INFLUÊNCIA DA ADUBAÇÃO NITROGENADA EM COBERTURA NA PRODUTIVIDADE DO TRIGO NA REGIÃO SUL DE MATO GROSSO

Elijanara Raissa da Silva, Janáine Vieira da Silva Donini , Raul Alex Freitas da Silva

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso- Campus São Vicente (IFMT-SVC),
Santo Antônio do Leverger- MT, raissa@agronoma.eng.br

O trigo (*Triticum aestivum* L.) não tem como característica a fixação biológica de nitrogênio, necessitando assim, que esse nutriente seja suprido através de fertilização nitrogenada, apresentando resposta significativa na aplicação de nitrogênio, o que determina ser fornecido às plantas em diferentes épocas, adubação de base e em cobertura, minimizando perdas desse nutriente no ambiente. Ressaltando ainda, a importância do Cerrado como fronteira agrícola para o país, com características favoráveis ao desenvolvimento de diversas culturas. O objetivo foi avaliar a influência da adubação nitrogenada em cobertura na produtividade do trigo na região sul de Mato Grosso. O experimento foi conduzido na área experimental do IFMT *Campus* São Vicente, no ano agrícola 2013. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com quatro repetições. Foi utilizada a cultivar Valente com as seguintes doses: zero (testemunha), 30, 60, 90, e 120 kg de N ha⁻¹. As variáveis avaliadas foram produtividade, peso hectolitro, peso de mil sementes e altura de plantas. A maior produtividade encontrada foi na dose 120 kg de N ha⁻¹, com produção 2065 kg ha⁻¹, resultado que corrobora com Teixeira Filho et al. (2010), que relatou maiores produtividades quando trabalhou com essa mesma dose. Para o peso de mil sementes os maiores pesos foram obtidos nos tratamentos três e quatro, como produção de 41,68 gramas cada, discordando de Pettinelli Neto et al. (2002) e Surdi (2007), que estudando doses de nitrogênio constataram que não houve efeito das doses nessa variável. A dosagem de 120 Kg de N ha⁻¹ também proporcionou maior peso hectolitro para a cultivar de trigo Valente. Para altura de plantas observou-se que o N influenciou o desenvolvimento vegetativo da cultivar até a dosagem de 90 kg de N ha⁻¹. A dosagem de 120 kg de N ha⁻¹ proporcionou maior produtividade e também maior peso hectolitro para a cultivar de trigo Valente.

Palavras-chave: Fertilidade do solo, dosagens, nitrogênio.

Apoio: IFMT- Campus São Vicente e EMPAER-MT