

## **MANEJO DA ADUBAÇÃO NITROGENADA NO FEIJOEIRO IRRIGADO**

<sup>1</sup> CAPRISTO, D. P. (danilo\_prevedel@outlook.com); <sup>2</sup> BORTOLI, A. H. (henrique-debortoli@hotmail.com); <sup>3</sup> ANTONIA, S. S. (sandy.antonio@hotmail.com); <sup>4</sup> LOPES, A. S. (lopes@uems.br); <sup>5</sup> FANAYA JUNIOR, E. D. (junior\_edf21@hotmail.com); <sup>6</sup> PACHECO, A. (arthur\_ap@hotmail.com).

<sup>1</sup> Acadêmico de Agronomia. Bolsista PIBIC/UEMS; <sup>2</sup> Acadêmico de Agronomia; <sup>3</sup> Acadêmica de Agronomia. Bolsista PIBIC/UEMS; <sup>4</sup> Professor Doutor, Programa de Pós-Graduação em Agronomia. UEMS/Aquidauana; <sup>5</sup> Doutorando em Engenharia de Sistemas Agrícolas. Esalq/USP Piracicaba – SP; <sup>6</sup> Doutorando em Produção vegetal. UEMS-Aquidauana.

**RESUMO** – Para o cultivo do feijoeiro, verifica-se a necessidade de estudos sobre a época e modos de aplicação do nitrogênio em cobertura, bem como a resposta dessa planta à inoculação das sementes, especialmente quando cultivada sob irrigação. Este trabalho teve por objetivo estudar a influência da adubação nitrogenada e inoculação de sementes sobre os componentes de produtividade do feijoeiro comum irrigado por pivô central, em Aquidauana-MS. O delineamento experimental utilizado foi em blocos inteiramente casualizados, com doze tratamentos e quatro repetições, realizaram-se três diferentes adubações na semeaduras (aplicação de N-P-K; N-P-K + inoculação de sementes e P-K + inoculação de sementes) e diferentes manejos de adubação nitrogenada de cobertura. Ao final do ciclo da cultura foram avaliados o número de vagens por planta, número de grãos por vagem e por planta, massa média de 100 grãos e produtividade de grãos (kg ha<sup>-1</sup>). Os resultados foram analisados estatisticamente pelo teste Scott-Knott a 5% de probabilidade. A aplicação do N em cobertura, seja via solo ou foliar, proporciona maiores produtividades de grãos no feijoeiro e apenas a inoculação de sementes não é suficiente quando se objetiva elevadas produtividades de grãos. A aplicação do N no sulco de semeadura juntamente com a inoculação das sementes não prejudica a produtividade de grãos da cultura.

**PALAVRAS-CHAVE** – *Phaseolus vulgaris* L, inoculação de sementes, pivô central.

**AGRADECIMENTOS:** Agradeço a Universidade Estadual do Mato Grosso do Sul e ao CNPq pelo auxílio financeiro na concessão da bolsa de Iniciação Científica.