



**ENEPEX**

ENCONTRO DE ENSINO,  
PESQUISA E EXTENSÃO

9º ENEPE UFGD • 6º EPEX UEMS

## **DESEMPENHO AGRONÔMICO DA CULTURA DO MILHETO SOB DIFERENTES ESPAÇAMENTOS E DENSIDADE DE PLANTAS**

<sup>1</sup> ARGUILERA, H.X. (henriquexavier\_1@hotmail.com); <sup>2</sup> TORRES, F.E.; <sup>3</sup> TEODORO, P.E.

<sup>1</sup> Aluno do curso de Agronomia-UEMS;; <sup>2</sup> Professor do curso de Agronomia-UEMS

<sup>3</sup> Mestrando em Agronomia-UEMS.

**Resumo:** O milheto, uma forrageira de verão, porte alto e ciclo anual têm sido muito usada pelos produtores rurais, tendo como suas principais características se adaptar a diferentes tipos de solos, facilidade de produzir sementes e boa adaptação a mecanização. O objetivo geral deste projeto é estabelecer qual o melhor espaçamento e a melhor densidade adequados para o cultivo da cultura, a interação do espaçamento e da população adequado ao milheto. O experimento foi instalado no município de Aquidauana – MS, para o delineamento experimental utilizou-se blocos inteiramente casualizados em esquema de parcelas subdivididas, com quatro repetições. O espaçamento entre linhas foi de 0,45 e 0,90 m entre linhas e a densidade foi de 10, 15 e 20 plantas m<sup>-1</sup>. Para a adubação de base foi utilizado N-P-K e para adubação de cobertura apenas nitrogênio em forma de ureia. Os resultados esperado segundo pesquisas indica que o menor espaçamento entre linha e a menor densidade de plantas cause um aumento significativo na produtividade, tanto de grãos como de biomassa na cultura do milheto. Após o colhimento dos dados poderá ser feita recomendações técnicas para produtores que desejem utilizar da cultura, tanto na para substituir soja-milho, produção de sementes ou alimentação animal, assim causando um menor desperdício no momento da semeadura por se saber qual o melhor arranjo de plantas para a cultura. Conclui-se com o presente experimento a superioridade das densidades de 10 e 20 plantas.m<sup>-1</sup> no espaçamento de 0,45 m para a massa seca (g.planta<sup>-1</sup>) porém estas variáveis não apresentaram diferença estatística significativa quando comparado com a densidade de 30 plantas.m<sup>-1</sup> nos espaçamentos de 0,45 e 0,90 m. Assim para a cidade de Aquidauana – MS, indica-se que se utilize o espaçamento de 0,45 m e as densidades de 10 e 20 plantas.m<sup>-1</sup>.

Palavra chave: milheto, população, densidade