



## **OPERAÇÃO DE SEMEADURA E CARACTERÍSTICAS PRODUTIVAS DO MILHO**

**Diesiele Caroline Silveira Mota<sup>1</sup>, Helen Cássia Rodrigues de Azevedo<sup>1</sup>, Darlisson Medeiros Santos<sup>1</sup>, Renan Zampiroli<sup>1</sup>, Paula Cristina Natalino Rinaldi<sup>1</sup>, Cleyton Batista de Alvarenga<sup>1</sup>, Odair José Marques<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Universidade Federal de Uberlândia, Monte Carmelo, MG. (diesielecaroline@outlook.com)

**RESUMO:** A velocidade de deslocamento e os mecanismos sulcadores para distribuição de sementes da semeadora são fatores que podem influenciar as características agrônômicas da cultura do milho, pois interferem na uniformidade de distribuição das sementes e do adubo ao longo da linha de semeadura. Assim, objetivou-se avaliar o desempenho agrônômico do milho semeado com diferentes velocidades de deslocamento (6, 8, 10 e 12 km h<sup>-1</sup>) e dois mecanismos de sulcadores (discos duplos defasados de 13” de diâmetro e hastes sulcadoras, largura de 0,03 m). O estudo foi conduzido na Universidade Federal de Uberlândia, campus Monte Carmelo – MG. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, com quatro repetições, combinando velocidades de trabalho (6; 8; 10; e 12 km h<sup>-1</sup>); e dois mecanismos sulcadores para deposição das sementes (disco duplo defasado e haste sulcadora). Foram avaliados a população de plantas, altura de plantas e de espigas, diâmetro de colmo, índice de área foliar, número de espigas por plantas, prolificidade, número de fileiras de espigas, número de grãos por espiga, número de grãos por fileira, comprimento e diâmetro de espiga e produtividade de grãos. Os dados foram submetidos à análise de variância (F; P≤0,05). Não houve efeito significativo da interação dos fatores. Apenas a altura de inserção de espigas foi influenciada significativamente pelo mecanismo sulcador. A velocidade de trabalho do conjunto trator-semeadora não apresentou efeito significativo sobre as características avaliadas. As condições climáticas foram satisfatórias para a cultura do milho, durante o período de cultivo, o que, possivelmente, foi a causa da ausência de efeitos significativos dos tratamentos.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Zea mays* L., sulcador, velocidade.

**AGRADECIMENTOS:** UFU e ICIAG.