



OPERAÇÃO DE SEMEADURA E CARACTERÍSTICAS PRODUTIVAS DO MILHO

Diesiele Caroline Silveira Mota¹, Helen Cássia Rodrigues de Azevedo¹, Darlisson Medeiros Santos¹, Renan Zampiroli¹, Paula Cristina Natalino Rinaldi¹, Cleyton Batista de Alvarenga¹, Odair José Marques¹

¹ 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⁻¹) 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⁻¹); 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.