



## INFLUÊNCIA DA SEMEADURA COM USO DO DISCO ONDULADO E SULCADOR NA CULTURA DO MILHO

Pesquisador(es): ZANOTTI Jian; MERGENER, Rafael Andre; RAUBER, Luiz Paulo; MANTOVANI, Analu

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: O presente trabalho teve como objetivo avaliar a produtividade de grãos de milho em função da semeadura utilizando disco ondulado e sulcador de uma plantadeira a vácuo da marca Genius plantadeiras. O trabalho foi realizado na área experimental da Unoesc de Campos Novos na safra de verão 2019/20. Foi implantado na primeira quinzena de outubro de 2019 e constituído por dois tratamentos, aonde T1- sulcador e T2 - disco ondulado. O híbrido de milho utilizado foi o biomatrix 812 PRO2 e adubação conforme análise de solo e recomendação para 18.000 kg de grão segundo manual de fertilidade do solo da região sul de 2016. Os resultados não apresentaram diferenças significativas (Anova) ente os tratamentos avaliados para as variáveis rendimento de grãos e massa de 100 grãos. A produtividade média de grãos foi de 13.411 kg ha, enquanto a massa de 100 grãos foi 31,81 gramas. Dessa forma, conclui-se que o uso do disco ondulado torna-se favorável em relação ao sulcador, pelo fato do uso do disco ondulado requerer menor potência por linha e proporcionar menor consumo de combustível.

Palavras-chave: Disco ondulado; plantadeira vácuo; sulcador.

E-mails: rafael.mergener@unoesc.edu.br