

**II SIMPÓSIO DE PESQUISA E EXTENSÃO DE CERES E VALE DE SÃO PATRÍCIO**  
04 a 07 de Novembro de 2014 - UEG Campus Ceres - GO

(AGRONOMIA)

**QUALIDADE DA SEMEADURA E PRODUTIVIDADE DO MILHO EM FUNÇÃO DA  
VELOCIDADE DE DESLOCAMENTO DO CONJUNTO TRATOR-SEMEADORA-  
ADUBADORA**

<sup>1</sup>Fernando Henrique Arriel; <sup>2</sup>Ariel Muncio Compagnon

<sup>1</sup>Estudante de Agronomia; Instituto Federal Goiano – Câmpus Ceres; Bolsista PIBIC/IFGoiano; <sup>2</sup>Professor; Instituto Federal Goiano – Câmpus Ceres.

**RESUMO**

**Introdução:** Na cultura do milho, as semeadoras representam um importante papel dentro do processo de produção, visto que a produtividade é afetada de forma significativa pelo fator estande de plantas. A velocidade de deslocamento é um fator importante, que pode interferir na qualidade e no rendimento operacional da semeadura. **Objetivo:** analisar a qualidade de operação de semeadura do conjunto trator-semeadora-adubadora, em função da velocidade de deslocamento do conjunto trator-semeadora-adubadora, bem como, a produtividade do milho. **Métodos:** O experimento será conduzido em área experimental do Instituto Federal Goiano - Campus Ceres. Será utilizado um delineamento inteiramente casualizado, em esquema de parcela subdividida, sendo os tratamentos constituídos por quatro velocidades de deslocamento do conjunto trator-semeadora-adubadora (3, 5, 7 e 9 km h<sup>-1</sup>), com cinco repetições, totalizando vinte parcelas experimentais. Serão utilizados um trator Valtra 1580 e uma semeadora-adubadora Jumil JM2980 PD EX8. As Avaliações constituirão de: profundidade de semeadura; índice de velocidade de emergência de plântulas; distribuição longitudinal das plântulas; população inicial e final de plantas; número de espigas ha<sup>-1</sup>; e produção de grãos. Os dados coletados serão submetidos à análise de regressão linear para o fator velocidade e à análise de variância a 5% de probabilidade. Quando o teste F for significativo, as médias serão comparadas pelo teste de Tukey, a 5% de probabilidade, com uso do programa estatístico Sisvar. **Resultados:** Espera-se que com o aumento da velocidade de deslocamento do conjunto trator-semeadora-adubadora ocorrerá uma diminuição na uniformidade de plantio, refletindo diretamente na produção de grãos.

**Palavras Chave:** Mecanização agrícola; distribuição longitudinal; produção de grãos.

**Apoio Financeiro:** Bolsa PIBIC/IF Goiano.