



Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Efeito da velocidade de semeadura na performance produtiva da planta de soja
Autor	JOÃO FERNANDO SANA
Orientador	MICHAEL MAZURANA

No centro oeste brasileiro, devido ao meio de produção agrícola possuir alto grau de investimento, o teto produtivo da cultura da soja é cada vez mais alto. A maior parte dos custos relacionados ao manejo está concentrado no uso de produtos fitossanitários, sendo assim, algumas medidas vistas como detalhes, como a distribuição das sementes dentro do limite para não serem duplas ou falhas, se tornam fator determinante para alcançar produtividades acima de 80 sacas/ha, sem grande dispêndio de recursos. O trabalho realizado no município de Campo Verde-MT, buscou identificar o efeito da velocidade de deslocamento de um conjunto trator + semeadora na distribuição das sementes dentro da linha de semeadura e o efeito desta disposição de plantas na distribuição das sementes, emergência das plantas e componentes de rendimento da cultura. O ensaio avaliou na cultura da soja a distribuição de sementes na semeadura, a distância entre as plantas em estágio V3/V4, além de componentes de rendimento ao fim do ciclo da cultura, em três tratamentos, cada um representando as velocidades de semeadura (4; 8; 10 km h⁻¹), havendo 4 repetições cada. Entre os tratamentos, o número de plantas por metro linear não variou significativamente. Porém os resultados apontam que dentre as velocidades testadas, em 4 km/h encontra-se o menor coeficiente de variação das distâncias entre plantas. Os itens produtividade, PMS por planta e peso de grãos, foram maiores no tratamento de 4 km/h.