



**REENCONTROS
NOVOS ESPAÇOS
OPORTUNIDADES**

XXXIV SIC Salão Iniciação Científica

**26 - 30
SETEMBRO
CAMPUS CENTRO**

| | |
|-------------------|--|
| 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.