

UNIFORMIDADE DE SEMENTES DE SOJA: VELOCIDADE DE SEMEADURA X DOSADOR X GRAFITE

Palavras-chave: coeficiente de variação, plantabilidade, anel onda, dose de grafite

Autores: De Nardi, Anderson¹; Da Rosa, David²; Bagnara, Felipe³; Huppés, Francisco⁴; Oliveira, Idroilson⁵; Conceição, Kézia⁶; Oliveira, Leonardo⁷; Conte, Paulo⁸; Casagrande, Renan⁹; Borges, Yanna¹⁰

O acréscimo da produtividade agrícola está atrelado a uma série de fatores, dentre eles a semeadura da cultura, pois problemas nesta etapa irão comprometer o estande de plantas e o desenvolvimento inicial, que por sua vez irá prejudicar a produtividade. Dentre os fatores influenciadores citamos o tipo de dosador, velocidade de plantio, formato e tamanho da semente, tipo de disco e anel, presença de grafite. Contudo, nesta área há uma carência de pesquisas que relacionem tais parâmetros. Nesse sentido o objetivo dessa pesquisa será avaliar a influência da velocidade de semeadura, tipo de anel dosador e uso ou não de grafite na uniformidade de semeadura. O projeto será instalado na área experimental do IFRS Campus Sertão. Será utilizado delineamento em blocos ao acaso com esquema tri fatorial (3 x 2 x 3), tendo com fator 1 a velocidade de semeadura (4,6 e 7,2 km h⁻¹), fator 2 o tipo de anel dosador (liso e ondulado), fator 3 uso de grafite (0, 100% e 150% da dose recomendada). Serão realizadas 3 repetições para cada tratamento. Como variáveis resposta serão quantificados: emergência de plantas, estande final de plantas, eficiência de distribuição, distribuição longitudinal, coeficiente de variação da distribuição, componente de rendimento da soja. Não foram obtidos resultados em virtude de que a implementação do experimento será realizada na próxima safra agrícola de verão (2019/2020). Espera-se encontrar uma relação entre o coeficiente de variação da distribuição de sementes e a produtividade da cultura da soja, em função da combinação dos fatores estudados, haja visto que esta informação é pouco conhecida. Tais dados serão usuais como fonte de consulta e tomada de decisão por agricultores a respeito dos parâmetros estudados.

¹anderson.dnardi@gmail.com

²david.darosa@sertao.ifrs.edu.br

³felipebagnara99@gmail.com

⁴franciscohuppés10@gmail.com

⁵idroilson@hotmail.com

⁶kezasaa@gmail.com

⁷leonardohuppés98@gmail.com

⁸pauloconte20@gmail.com

⁹renan.casa25@gmail.com

¹⁰yannaborges1999@hotmail.com