

FORMAÇÃO DE GRÃOS DE SOJA ESTIMULADOS PELO SUPRIMENTO DE TURFA LÍQUIDA

Christian Araújo Silva¹, Felipe Gomes da Silva¹, Pedro Soares Veloso¹, Lara Fagundes¹, Lucas Martins¹, Odair José Marques¹

¹ Universidade Federal de Uberlândia, Monte Carmelo, MG (felipe.silva23@ufu.br).

RESUMO: O uso de turfa em lavouras de soja (*Glycine max* L., Fabaceae) pode estimular o crescimento vegetativo e a formação dos componentes de produção e produtividade da cultura, devido a ser fonte de substâncias húmicas. Neste contexto, objetivou-se neste trabalho avaliar o efeito da turfa líquida no número de grãos por planta de soja. O ensaio foi conduzido em campo em delineamento em blocos casualizados, com 9 tratamentos da combinação de duas doses de turfa líquida cheias ou subdivididas (4,5 e 6,0 L ha⁻¹) e quatro épocas de aplicações (V4 (1 aplicação: 1x); V4+V6 (2 aplicações: 2x); V4+V6+R1 (3 aplicações: 3x) e V4+V6+R1+R3 (4 aplicações: 4x) e a testemunha com 0,0 L ha⁻¹, com quatro repetições. O solo da área é um Latossolo Vermelho Distroférico. A semeadura ocorreu em 01/12/2023 em sequeiro, com 13 sementes m⁻¹, utilizando a cultivar Brasmax Olimpo-IPRO. A colheita ocorreu em 26/03/2024 e realizou-se a contagem simples das vagens separadas pela quantidade de grãos formados, em cinco plantas por parcela. As médias foram submetidas à análise de variâncias, que mostrou efeito significativo entre os tratamentos pelo teste Fe as diferenças foram significativas pelo teste de Scott-Knott, em que o tratamento T9 (6,0 L ha⁻¹ 4x), com média de 252,35 grãos planta⁻¹, superou todos os demais (T1(0,0 L ha⁻¹), T2 (4,5 L ha⁻¹ 1x), T3 (4,5 L ha⁻¹ 2x), T4 (4,5 L ha⁻¹ 3x), T5 (4,5 L ha⁻¹ 4x), T6 (6,0 L ha⁻¹ 1x), T7 (6,0 L ha⁻¹ 2x) e T8 (6,0 L ha⁻¹ 3x)). O incremento foi de 17,81% em relação à testemunha (214,2 grãos planta⁻¹). O resultado pode ter sido induzido pela maior dose de turfa líquida parcelada nas fases vegetativa (V4 e V6), que favorece a ramificação e diferenciação de gemas florais, e a fase reprodutiva (R1 e R3), que estimula a fixação dos componentes de produção e produtividade. Dessa forma, conclui-se que a dose de 6 L ha⁻¹ parcelada quatro vezes estimula a maior formação de grãos por planta.

Palavras-chave: carbono orgânico; turfeira; substâncias húmicas.