

ENCHIMENTO DE GRÃOS DA SOJA ESTIMULADO PELA TURFA LÍQUIDA

Thiago Rodrigues de Araújo¹, Maria Vitória Gomes¹, Lucas Martins¹, Lara Fagundes da Silva¹, Diesiele Caroline Silveira Mota¹, Odair José Marques¹

¹ Universidade Federal de Uberlândia, Monte Carmelo, MG (thiaguinhoaraujo9090@ufu.br).

RESUMO: A turfa é um produto natural rico em carbono orgânico e tem sido utilizada como fonte de fertilizante natural e estimulante de crescimento para plantas. Objetivou-se com este trabalho avaliar o efeito da turfa líquida no enchimento de grãos da soja *indoor*. O ensaio foi composto por 14 tratamentos, sendo a combinação de doses de turfa líquida (incluindo a testemunha zero), duas testemunhas adicionais (absoluta: sem adubação e positiva: turfa líquida comercial), dois solos, em fatorial 5x2+4, em DIC e quatro repetições. Os solos foram obtidos em áreas virgens, um Latossolo Vermelho Distroférrico – LVd e um Cambissolo Háptico Distrófico- CHd, e corrigidos com calcário filler (PRNT 100%), incubados por 30 dias. Antes da semeadura os tratamentos receberam adubação mineral, exceto a testemunha absoluta. Foram conduzidas duas plantas por vaso. A massa de 1.000 grãos foi determinada após a pesagem e secagem dos grãos colhidos. A ANOVA não evidenciou efeito significativo dos tratamentos em geral. Isso invalidou os supostos efeitos significativos apontados nas testemunhas adicionais e na testemunha absoluta isolada. Assim, não se constatou o efeito dos tratamentos em algum nível dos fatores A (dose de turfa líquida) e B (solos), sendo as eventuais variações observadas dentro dos tratamentos do fatorial e das testemunhas adicionais atribuídas ao acaso. Ou seja, não houve diferenças significativas na média de cada tratamento fatorial ou das testemunhas adicionais. Por esse motivo, não foram aplicados testes complementares. A massa de 1.000 grãos média foi de 187,31 g no LVd e 185,00 g no CHd. Nas condições e metodologia em que o ensaio foi conduzido não houve evidências de efeitos positivos da turfa líquida no aumento da massa de 1.000 grãos de soja, independente da dose utilizada.

Palavras-chave: carbono, turfeira, substâncias húmicas.