

ALTURA DA PRIMEIRA ESPIGA DO MILHO COM O USO DE TURFA LÍQUIDA

Lara Fagundes¹, Thiago Rodrigues de Araújo¹, Maria Vitória Gomes¹, Vitor Galdino Ponciano Moreira¹, Felipe Gomes da Silva¹, Odair José Marques¹

¹ Universidade Federal de Uberlândia, Monte Carmelo, MG (lara.fagundes@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 crescimento vegetativo do milho indoor. O ensaio foi composto por 14 tratamentos, sendo a combinação de doses crescentes 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 Háplico Distrófico- CHd, e corrigidos com calcário filler (PRNT 100%), incubados por 30 dias. No dia anterior à semeadura os tratamentos receberam adubação mineral, exceto a testemunha absoluta. Foram conduzidas duas plantas por vaso. As medidas da altura de inserção da primeira espiga foram tomadas no estádio R6. A ANOVA apontou efeito significativo dos tratamentos em geral, devido às testemunhas adicionais, com interação com os tratamentos do fatorial. Não houve interação entre os fatores A (doses de turfa líquida) e B (solos), nem efeitos dos fatores isolados. Portanto, não houve ajuste de regressão, sendo que a altura média da inserção da primeira espiga não diferiu entre si pelo teste F (105,75 cm no LVd e 102,88 cm no CHd). Sendo assim, não foi constatado o efeito positivo das doses de turfa líquida em relação a dose zero, sendo as eventuais variações observadas atribuídas ao acaso. Foram constatadas diferenças significativas pelo teste de Tukey entre a testemunha positiva e a absoluta em ambos os solos, porém entre os solos, não houve diferença significativa pelo teste F em ambas as testemunhas adicionais. O teste de Dunnett mostrou superioridade de todos os tratamentos do fatorial em relação a testemunha absoluta para ambos os solos, mas não houve diferença em relação à testemunha positiva em ambos os solos. Não foi constatada influência da turfa líquida sobre o crescimento vegetativo do milho.

Palavras-chave: carbono, turfeira, substâncias húmicas.